SAMSUNG

Lietošanas rokasgrāmata

H32B H40B

Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.
Lai uzlabotu izstrādājuma veiktspēju, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšējā brīdinājuma.

BN46-00281B-02

Satura rādītājs

PIRMS IZSTRĀDĀJUMA LIETOŠANAS

7 **Autortiesības**
8 Svarīga garantijas informācija par televīzijas formātiem

9 **Tīrīšana**
9 Uzglabāšana

10 **Drošības pasākumi**
10 Simboli
11 Elektrība un drošība
12 Instalēšana
14 Darbība

SAGATAVOŠANA

19 **Satura pārbaude**
19 Iesaiņojuma noņemšana
20 Sastāvdaļu pārbaude

22 **Detaļas**
22 Vadības panelis
25 Aizmugurējā puse
26 Pretnozagšanas slēdzene
27 Tālvadības pults
30 Teleteksta funkcija

32 **Pirms izstrādājuma uzstādīšanas (Uzstādīšanas rokasgrāmata)**
32 Slīpuma leņķis un sagriešana
33 Ventilācija
34 Izmēri

35 **Sienas montāžas komplekta uzstādīšana**
35 Sienas montāžas komplekta uzstādīšana
35 Sienas montāžas komplekta specifikācijas (VESA)

37 **RS232C savienojums**
37 Kabeļa savienojums

Satura rādītājs

AVOTA IERĪCES PIEVIENOŠANA UN IZMANTOŠANA

47 **Pirms pievienošanas**
47 Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas
48 **Datora pievienošana un izmantošana**
48 Pievienošana datoram
50 Izšķirtspējas maiņa
53 **Pievienošana video ierīcei**
53 Savienojuma izveide, izmantojot video kabeli
53 Savienojuma izveide, izmantojot komponentu kabeli
54 Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli
55 Savienošana ar ārēju ierīci
55 Savienojums ar antenu
56 **Savienojuma izveide ar KOPĒJĀS SASKARNES slotu**
56 „CI vai CI+ KARTES" izmantošana
57 **Ievades avota maiņa**
57 **Avots**

EKRĀNA PIELĀGOŠANA

58 **Attēla režīms**
58 Ja ievades avots ir **PC**
59 Ja ievades avots ir **AV**, **Komponents**, **HDMI** vai TV
59 **Fona apgaism. / Kontrasts / Spilgtums / Asums / Krāsa / Tonis (Z/S)**
60 **Ekrāna regulēšana**
60 **Attēla izmērs**
61 **Pozīcija**
62 **Tālummaiņa/pozīcija**
62 **Ekrāna izmērs 4:3**
62 **Datora ekrāna regulēšana**
62 **Automātiskā regulēšana**

Satura rādītājs

63 Paplašinātie iestatījumi
63 Dinam. kontr.
63 Melnais tonis
63 Ādas krāsa
64 Režīms “Tikai RGB”
64 Krāsu intervāls
64 Baltā balanss
64 Gamma
64 Kustības apgaism. (Izslēgts/Ieslēgts)

65 Attēla iespējas
65 Krāsu tonis
66 Digit. trauc. filtrs
66 MPEG trauc. filtrs
66 HDMI melnās krāsas līmenis
66 Filmas režīms
66 LED Motion Plus (Izslēgts/Ieslēgts) - (tikai modelim H40B)

67 Attēla atiestat.

SKAŅAS PIELĀGOŠANA

68 Skaņas režīms

69 Skaņas efekts

70 Apraides audio opcijas

70 Papildiestatījumi

71 Skaļruņa iestatījumi

71 Atiestat. skaņu

IZVĒLNES KANĀLS LIETOŠANA

72 Kanāls
72 Antena
72 Valsts
73 Autom. kanālu iestatīšana
74 Manuāla kanālu iestat.
74 Kanāla sar. pārsūt.
74 Precīza regulēšana

Satura rādītājs

SISTĒMA

75 Uzstādīšana

76 Ilgums
76 Pulkstenis
76 Miega taimeris
77 Iesl. taimeris
78 Izsl. taimeris

78 Valoda

79 Ekol. risinājums
79 Enerģijas taupīš.
79 Nav sign.— gaidst.
79 Autom. izsl. (Izslēgts / Ieslēgts)

80 Subtitri
80 Subtitri
80 Subtitru režīms
80 Subtitru valoda

80 Digitālais teksts

81 Drošība
81 Kanālu bloķēšana (Izslēgts / Ieslēgts)
81 Progr.bloķ.pēc vērt.
81 Mainīt PIN

82 PIP

83 Aut. aizsardz. laiks

83 Vispārēji
83 Spēļu režīms
84 Paneļa bloķēšana
84 Ielādēt logot.

84 Anynet+(HDMI-CEC)
84 Anynet+(HDMI-CEC)
85 Automātiska izslēgšana (Nē / Jā)
86 Uztvērējs

87 DivX® pieprasījumvideo

88 Kopējā saskarne

Satura rādītājs

ATBALSTS

89 Pašdiagnostika
89 Attēla pārbaude (Jā / Nē)
89 Skaņas pārbaude (Jā / Nē)
89 Signāla informācija
89 Atiestatīt

90 Programmatūras atjaunināšana
90 Ar USB
91 Alternatīva programmatūra

91 Sazināt. ar Samsung

92 Satura sākumlapa
92 Kanālu saraksts
95 Rokasgrāmata
96 Media Play
106 Grafiku pārvaldnieks
107 Avots

PROBLĒMU NOVĒRŠANAS ROKASGRĀMATA

109 Prasības, kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru
109 Izstrādājuma pārbaude
109 Izšķirtspējas un frekvences pārbaude
110 Pārbaudiet sekojošo.

113 Jautājumi un atbildes

SPECIFIKĀCIJAS

115 Vispārējās

116 Enerģijas taupīšana

117 Iepriekš iestatīti laika režīmi

119 Licence

PIELIKUMS

120 Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE

Satura rādītājs

122 **Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)**

122 Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ

122 Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ

123 Citi gadījumi

124 **Optimāla attēla kvalitāte un pēcattēlu izdegšanas novēršana**

124 Optimāla attēla kvalitāte

125 Pēcattēlu izdegšanas novēršana

128 **Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)**

129 **Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija**

130 **Terminoloģija**

ALFABĒTISKAIS SATURA RĀDĪTĀJS

Autortiesības

Kvalitātes uzlabošanas nolūkā rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

© 2012 Samsung Electronics

Uzņēmumam Samsung Electronics pieder autortiesības uz šo rokasgrāmatu.

Šīs rokasgrāmatas daļēja vai pilnīga izmantošana vai reprodukcija bez uzņēmuma Samsung Electronics atļaujas ir aizliegta.

SAMSUNG un SyncMaster logotipi ir uzņēmuma Samsung Electronics reģistrētas preču zīmes.

Microsoft un Windows ir korporācijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes.

VESA, DPM un DDC ir Videoelektronikas standartu asociācijas reģistrētas preču zīmes.

Visu pārējo preču zīmju īpašumtiesības pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

- Jums var tikt piemērota maksa par pakalpojumu sniegšanu, ja.
  - (a) pēc jūsu pieprasījuma izsauktais inženieris nav konstatējis nekādu ierīces defektu.
    (t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
  - (b) esat nogādājis ierīci remontdarbnīcā un tajā netiek konstatēts nekāds ierīces defekts.
    (t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
- Par šo pakalpojumu sniegšanas maksas lielumu jums tiks paziņots vēl pirms jebkādu remontdarbu veikšanas vai mājas izsaukuma.

Svarīga garantijas informācija par televīzijas formātiem

1 Ar digitālo televīziju (DVB) saistītās funkcijas ir pieejamas tikai valstīs/reģionos, kuros tiek raidīti DVB-T (MPEG2 un MPEG4 AVC) digitālie virszemes apraides signāli vai kuros tiek nodrošināta piekļuve saderīgiem DVB-C (MPEG2 un MPEG4 AAC) kabeļtelevīzijas pakalpojumiem. Par DVB-T vai DVB-C signāla saņemšanu, lūdzu, jautājiet vietējam izplatītājam.

2 DVB-T ir DVB Eiropas konsorcija standarts digitālās virszemes televīzijas pārraidei, bet DVB-C ir standarts digitālās kabeļtelevīzijas pārraidei. Tomēr dažas no atšķirīgajām funkcijām, piemēram, EPG (elektroniskais programmu ceļvedis), VOD (pieprasījumvideo) un citas, nav iekļautas šajā specifikācijā. Tādēļ šobrīd tās netiek izmantotas.

3 Lai arī šis izstrādājums atbilst jaunākajiem DVB-T un DVB-C standartiem [kopš 2008. gada augusta], nav iespējams garantēt saderību ar nākotnes DVB-T digitālās virszemes apraides un DVB-C digitālās kabeļtelevīzijas sistēmām.

4 Atkarībā no valstīm vai reģioniem, kuros izstrādājums tiek izmantots, daži kabeļtelevīzijas pakalpojumu sniedzēji var pieprasīt papildu samaksu par šādiem pakalpojumiem, un jums var tikt pieprasīts piekrist viņu biznesa noteikumiem un nosacījumiem.

5 Dažas digitālās televīzijas funkcijas var nebūt pieejamas dažās valstīs vai reģionos, un DVB-C var nedarboties pareizi ar atsevišķiem kabeļtelevīzijas pakalpojumu sniedzējiem.

6 Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar vietējo Samsung klientu apkalpošanas centru.

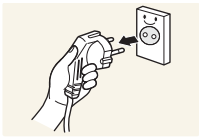
Šī izstrādājuma uztveršanas kvalitāti var ietekmēt apraides metodes atšķirības dažādās valstīs. Lūdzu, pārbaudiet izstrādājuma darbību pie vietējā SAMSUNG autorizētā izplatītāja, vai piezvaniet uz Samsung zvanu centru, lai uzzinātu, vai to ir iespējams uzlabot, pārkonfigurējot izstrādājuma iestatījumus.

Tīrīšana

Tīriet uzmanīgi, jo paneli un moderno šķidro kristālu displeja paneļa ārpusi var viegli saskrāpēt.

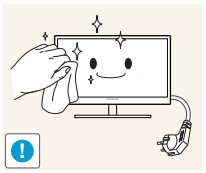
Tīrot ievērojiet šādas darbības.

Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.



1. Izslēdziet izstrādājumu un datoru.
2. Atvienojiet strāvas vadu no izstrādājuma.

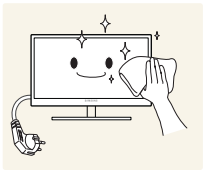
   Turiet strāvas kabeli aiz kontaktspraudņa un nepieskarieties kabelim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



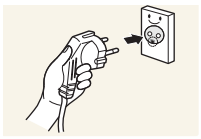
3. Izstrādājuma slaucīšanai izmantojiet tīru, mīkstu un sausu drānu.

- Tīrīšanai neizmantojiet mazgāšanas līdzekļus, kuru sastāvā ir spirts, šķīdinātājs vai virsmaktīvās vielas.

- Nesmidziniet ūdeni vai mazgāšanas līdzekli tieši uz izstrādājuma.



4. Izstrādājuma ārpuses tīrīšanai izmantojiet ūdenī samitrinātu mīkstu, sausu drānu, no kuras kārtīgi izgriezts liekais ūdens.



5. Kad tīrīšana ir pabeigta, pievienojiet izstrādājumam strāvas vadu.
6. Ieslēdziet izstrādājumu un datoru.

Uzglabāšana

Uz modeļiem ar gludi apstrādātu virsmu var rasties balti traipi, ja to tuvumā tiek lietots ultraskaņas viļņu mitrinātājs.

Ja nepieciešams iztīrīt izstrādājuma iekšpusi, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (maksas pakalpojums).

Drošības pasākumi

Uzmanību
NEATVĒRT! PASTĀV ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKS
Uzmanību : LAI MAZINĀTU ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKU, NEATVERIET PĀRSEGU (VAI AIZMUGURES PĀRSEGU). IZSTRĀDĀJUMA IEKŠPUSĒ NAV DETAĻU, KURAS VARĒTU NOMAINĪT LIETOTĀJS. APKOPES NEPIECIEŠAMĪBAS GADĪJUMĀ VĒRSIETIES PIE KVALIFICĒTIEM DARBINIEKIEM.

	Šis simbols norāda, ka izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums. Saskare ar jebkuru izstrādājuma iekšpusē esošu detaļu ir bīstama.
	Šis simbols brīdina, ka izstrādājuma komplektācijā ir iekļauta rakstiska informācija par attiecīgo darbību un apkopi.

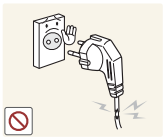
Simboli

Brīdinājums	Ja netiek ievērotas instrukcijas, var gūt nopietnus vai nāvējošus ievainojumus.
Uzmanību	Ja netiek ievērotas instrukcijas, var tikt radīti savainojumi vai īpašumu bojājumi.
	Darbības, kuras apzīmētas ar šo simbolu, ir aizliegtas.
	Ir jāievēro instrukcijas, kuras apzīmētas ar šo simbolu.

Elektrība un drošība

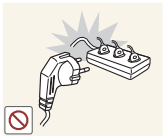
Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

Brīdinājums



Nelietojiet bojātu strāvas vadu vai kontaktspraudni, vai nenostiprinātu kontaktligzdu.

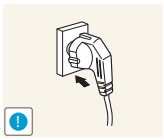
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Nepievienojiet vienai kontaktligzdai vairākus izstrādājumus.

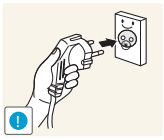
- Pārkarsušas kontaktligzdas dēļ var izcelties ugunsgrēks.

Nepieskarieties strāvas kontaktspraudnim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



Ievietojiet strāvas kontaktspraudni līdz galam kontaktligzdā.

- Nedrošs savienojums var izraisīt ugunsgrēku.



Ievietojiet strāvas kabeli iezemētā kontaktligzdā (tikai 1. tipa izolētām ierīcēm).

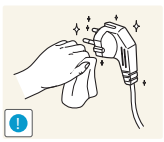
- Var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai savainojumi.

Nelokiet un neraujiet strāvas vadu ar spēku. Nenovietojiet smagus priekšmetus uz strāvas vada.

- Vada bojājums var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.

Nenovietojiet strāvas vadu vai izstrādājumu karstuma avotu tuvumā.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



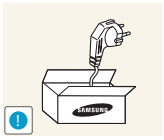
Lai notīrītu putekļus no kontaktdakšas spraudņiem vai kontaktligzdas, izmantojiet sausu drānu.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks.

Uzmanību

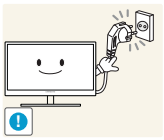
Neatvienojiet strāvas vadu izstrādājuma lietošanas laikā.

- Elektriskās strāvas trieciens var sabojāt izstrādājumu.



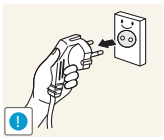
Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung izstrādājuma komplektācijā iekļauto strāvas vadu. Nelietojiet stāvas vadu ar citiem izstrādājumiem.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Lietojiet tādu kontaktligzdu, kur pievienotajam strāvas vadam nav traucējošu priekšmetu.

- Problēmu gadījumā atvienojiet strāvas vadu, lai pārtrauktu strāvas padevi izstrādājumam.
- Ņemiet vērā, ka, lietojot tikai tālvadības pults ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, strāvas padeve izstrādājumam netiek pilnībā pārtraukta.



Atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas, turiet kontaktspraudni.

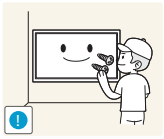
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Instalēšana

Brīdinājums

Nenovietojiet uz izstrādājuma sveces, insektu atbaidītājus vai cigaretes. Neuzstādiet izstrādājumu karstuma avota tuvumā.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks.



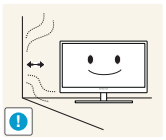
Pie sienas piestiprināmas piekares uzstādīšanu uzticiet tehniķim.

- Ja uzstādīšanas darbus veic nekvalificēts personāls, var tikt izraisīti savainojumi.
- Izmantojiet tikai reģistrēta uzņēmuma pakalpojumus.

Neuzstādiet izstrādājumu vietās ar vāju ventilāciju, piemēram, grāmatplauktā vai skapī.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

Pirms izstrādājuma lietošanas

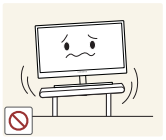


Uzstādot izstrādājumu pie sienas, nodrošiniet, lai starp izstrādājumu un sienu būtu brīva vieta (vismaz 10 cm) ventilācijai.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

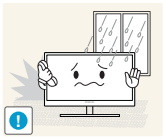
Plastmasas iesaiņojumu glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

- Pretējā gadījumā pastāv bērna nosmakšanas risks.



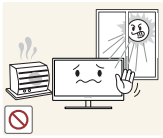
Neuzstādiet izstrādājumu uz nestabilas vai kustīgas virsmas (nestabils skapis, slīpa virsma utt.).

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts, un/vai izraisīt ievainojumus.
- Lietojot izstrādājumu vietās, kur ir pārāk liela vibrācija, izstrādājums var tikt sabojāts vai var izraisīt ugunsgrēku.



Neuzstādiet izstrādājumu transportlīdzeklī vai vietā, kur tas ir pakļauts putekļiem, mitrumam (piemēram, ūdens pilēm) eļļai vai dūmiem.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Nepakļaujiet izstrādājumu tiešas saules gaismas, karstuma vai karstu objektu, piemēram, krāsns, iedarbībai.

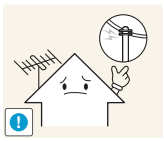
- Pretējā gadījumā var tikt samazināts izstrādājuma kalpošanas ilgums vai izraisīts ugunsgrēks.

Neuzstādiet izstrādājumu bērniem viegli pieejamā vietā.

- Izstrādājums var nokrist un savainot bērnus.
- Tā kā izstrādājuma priekšpuse ir smaga, uzstādiet izstrādājumu uz līdzenas un stabilas virsmas.

Lai novērstu lietusūdens nonākšanu izstrādājumā, nolieciet un turiet āra TV antenas kabeļa daļu karājamies uz leju (istabā esošo daļu).

- Ja izstrādājumā nonāk lietusūdens, var tikt izraisīta aizdegšanās vai elektriskās strāvas trieciens.



Izmantojot āra antenu, neuzstādiet to elektrisko līniju tuvumā, lai stipra vēja laikā antena uz tām neuzkristu.

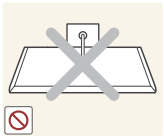
- Salūzusi antena var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai savainojumus.

Pārtikā lietojamā eļļa, piemēram, sojas pupiņu eļļa, var sabojāt vai deformēt izstrādājumu. Neuzstādiet izstrādājumu virtuvē vai virtuves letes tuvumā.

Uzmanību

Pārvietojiet izstrādājumu uzmanīgi, lai to nenomestu.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

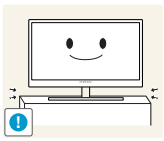


Nenovietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju.

- Tā var sabojāt ekrānu.

Uzstādot izstrādājumu uz skapja vai plaukta, pārliecinieties, vai izstrādājuma apakšējā mala neatrodas pārāk tuvu skapja vai plaukta malai.

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts, un/vai izraisīt ievainojumus.
- Izstrādājuma uzstādīšanai izvēlieties pietiekami lielu skapi vai plauktu.



Novietojiet izstrādājumu saudzīgi.

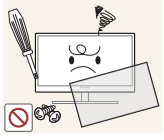
- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

Ja izstrādājums tiek uzstādīts neparastā vietā (vietā, kas pakļauta sīkām daļiņām, ķīmiskām vielām vai pārmērīgai temperatūrai, vai lidostā vai dzelzceļa stacijā, kur izstrādājums tiks darbināts nepārtraukti ilgu laika periodu), tas var būtiski ietekmēt tā veiktspēju.

- Ja vēlaties uzstādīt izstrādājumu šādā vietā, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru .

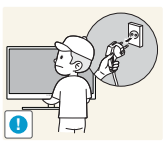
Darbība

Brīdinājums



Izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums. Nemēģiniet izjaukt, remontēt vai modificēt izstrādājumu.

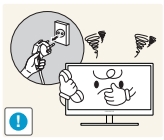
- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.
- Ja nepieciešams remonts, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.



Pirms pārvietojat izstrādājumu, izslēdziet to, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet gan strāvas vadu, gan visus izstrādājumam pievienotos kabeļus.

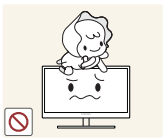
- Vada bojājums var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.

Pirms izstrādājuma lietošanas



Ja izstrādājums rada dīvainu troksni, degšanas smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Neļaujiet bērniem karāties izstrādājumā vai rāpties uz tā.

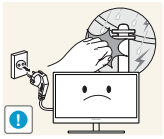
- Bērni var tikt savainoti vai gūt nopietnus ievainojumus.

Ja izstrādājums nokrīt vai ir bojāts tā ārējais ietvars, izslēdziet izstrādājumu, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

- Turpinot lietot izstrādājumu, var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.

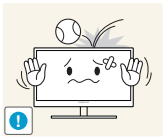
Neatstājiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus vai priekšmetus, kas piesaista bērnu uzmanību (piemēram, rotaļlietas, saldumus).

- Bērnam mēģinot paņemt rotaļlietu vai saldumus, izstrādājums vai smagie priekšmeti var krist, izraisot nopietnus savainojumus.



Zibens vai pērkona laikā izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.

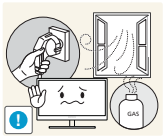


Nemetiet uz izstrādājuma priekšmetus un negrūstiet to.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.

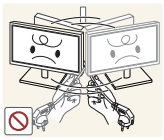
Nepārvietojiet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Bojāts kabelis var izraisīt izstrādājuma kļūmi, elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.



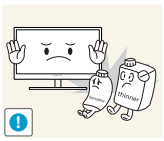
Gāzes noplūdes gadījumā nepieskarieties izstrādājumam vai strāvas vadam. Nekavējoties izvēdiniet telpas.

- Dzirksteles var izraisīt eksploziju vai ugunsgrēku.



Nepārvietojiet un neceliet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Bojāts kabelis var izraisīt izstrādājuma kļūmi, elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.



Izstrādājuma tuvumā neglabājiet degošus aerosolus vai viegli uzliesmojošas vielas.

- Var tikt izraisīta eksplozija vai ugunsgrēks.

Pārliecinieties, vai galdauts un aizkari neaizsedz atveres.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

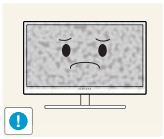
Neievietojiet metāla priekšmetus (piemēram, irbuļus, monētas, matu spraudītes) vai viegli uzliesmojošus priekšmetus (piemēram, papīru, sērkociņus) izstrādājumā (piemēram, atverēs vai ievades/izvades portos).

- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Nenovietojiet uz izstrādājuma šķidrumu saturošus priekšmetus (piemēram, vāzes, podus, pudeles) vai citus metāla priekšmetus.

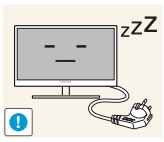
- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Uzmanību



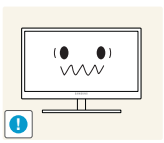
Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.

- Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai kustīgu attēlu ekrānsaudzētāju.



Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu (piemēram, atvaļinājuma laikā), atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas.

- Sakrājušies putekļi un karstums var izraisīt ugunsgrēku, elektriskās strāvas triecienu vai elektriskās strāvas noplūdi.



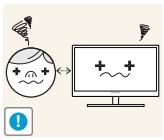
Izmantojiet izstrādājumu ar ieteicamo izšķirtspēju un frekvenci.

- Pretējā gadījumā var pasliktināties redze.

Neturiet izstrādājumu apgrieztu otrādi un nepārvietojiet to, turot aiz statīva.

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts vai izraisīt ievainojumus.

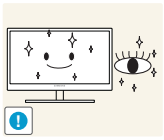
Pirms izstrādājuma lietošanas



Skatoties uz ekrānu no pārāk tuva atstatuma ilgāku laika periodu, var pasliktināties redze.

Izstrādājuma tuvumā neizmantojiet mitrinātājus vai krāsnis.

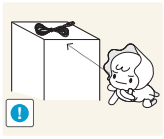
- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Lietojot izstrādājumu, ik stundu vismaz 5 minūtes atpūtiniet acis.

- Tādējādi atvieglosit acu nogurumu.

Ja izstrādājums tiek lietots ilgāku laika periodu, nepieskarieties ekrānam, jo tas ir karsts.



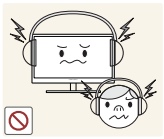
Sīkos piederumus glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

Pielāgojot izstrādājuma leņķi vai statīva augstumu, rīkojieties uzmanīgi.

- Jūsu roka vai pirksts var iesprūst un tikt savainots.
- Novietojot izstrādājumu pārāk slīpā pozīcijā, tas var nokrist un radīt savainojumus.

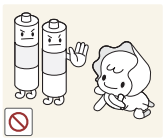
Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.



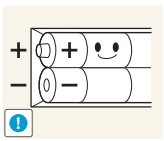
Izmantojot austiņas, neieslēdziet pārāk lielu skaļumu.

- Ja skaņa ir pārāk skaļa, varat sabojāt dzirdi.



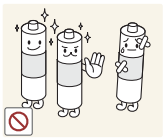
Izņemot bateriju no tālvadības pults, uzmaniet, lai bērns neliktu to mutē. Novietojiet bateriju vietā, kur tai nevar piekļūt bērni vai zīdaiņi.

- Ja bērns ir ielicis mutē bateriju, nekavējoties ziņojiet par to ārstam.



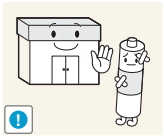
Nomainot bateriju, ievietojiet to ar pareizo polaritāti (+, -).

- Pretējā gadījumā baterija var sabojāties vai iekšējā šķidruma noplūdes dēļ var izcelties ugunsgrēks, rasties traumas vai bojājumi.



Izmantojiet tikai norādītās standarta baterijas, neizmantojiet vienlaicīgi jaunu un lietotu bateriju.

- Pretējā gadījumā baterijas var sabojāties vai iekšējā šķidruma noplūdes dēļ var izcelties ugunsgrēks, rasties traumas vai bojājumi.



Baterijas (un akumulatori) nav parasti sadzīves atkritumi, tie jānodod ražotājam otrreizējai pārstrādei. Klients ir atbildīgs par izlietoto bateriju vai akumulatoru nodošanu otrreizējai pārstrādei.

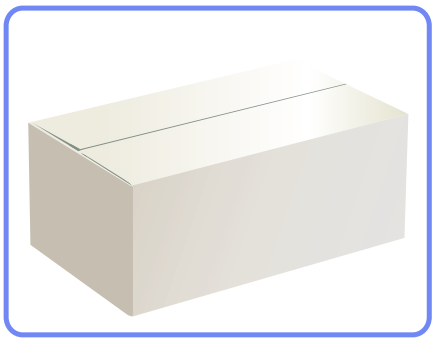
- Klients var nodot izlietotās baterijas vai akumulatorus tuvākajā otrreizējas pārstrādes punktā vai veikalā, kurā pārdod tāda paša veida baterijas vai akumulatorus.

1 Sagatavošana

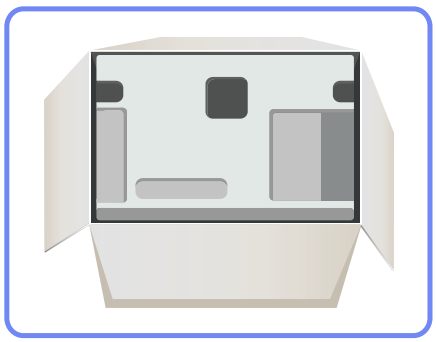
1.1 Satura pārbaude

1.1.1 Iesaiņojuma noņemšana

1 Atveriet iepakojuma kasti. Esiet piesardzīgs, lai, atverot iepakojumu ar asu instrumentu, nesabojātu izstrādājumu.

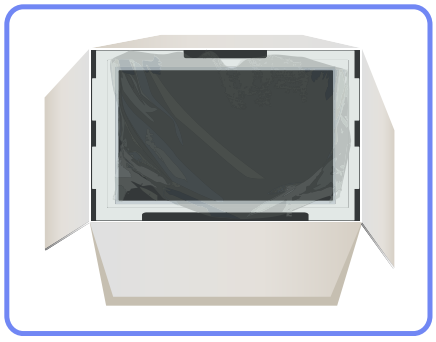


2 Noņemiet no izstrādājuma putuplasta materiālu.



3 Pārbaudiet sastāvdaļas un noņemiet Styrofoam izolāciju un plastmasas maisiņu.

- Faktiskais sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlā redzamā.
- Šis attēls ir paredzēts tikai atsaucei.



4 Glabājiet kasti sausā vietā, lai to varētu izmantot izstrādājuma transportēšanai tālākā nākotnē.

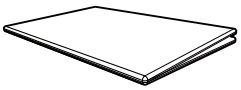
1.1.2 Sastāvdaļu pārbaude

- Ja kāda no izstrādājuma sastāvdaļām trūkst, sazinieties ar tā pārdevēju.
- Komplektācijā iekļauto un atsevišķi iegādājamo sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlā redzamā.

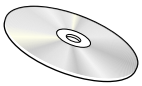
Sastāvdaļas

Dažādās atrašanās vietās sastāvdaļas var atšķirties.

Uzstādīšanas pamācība

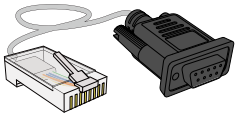


Garantijas karte
(nav pieejams dažās atrašanās vietās)



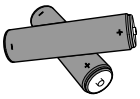
Lietošanas rokasgrāmata

Strāvas kabelis



RS232C adapteris

Tālvadības pults

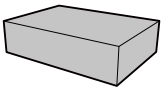


Baterijas
(nav pieejams dažās atrašanās vietās)

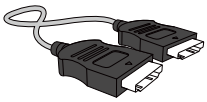
Turētāja vadu statīvs

Atsevišķi iegādājamās sastāvdaļas

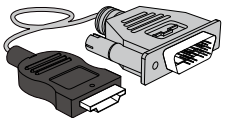
Sekojošās sastāvdaļas var iegādāties pie tuvākā mazumtirgotāja.



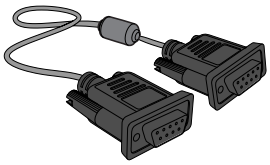
Sienas montāžas KOMPLEKTS



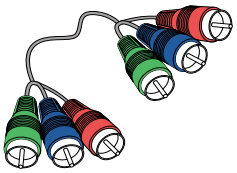
HDMI kabelis



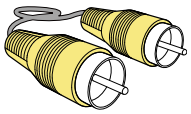
HDMI-DVI kabelis



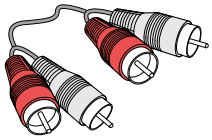
RS232C kabelis



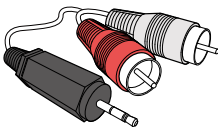
Komponenšu kabelis



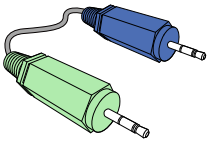
AV kabelis



RCA kabelis

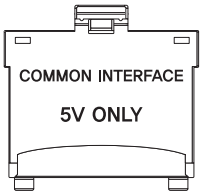


RCA stereo kabelis



Stereo kabelis

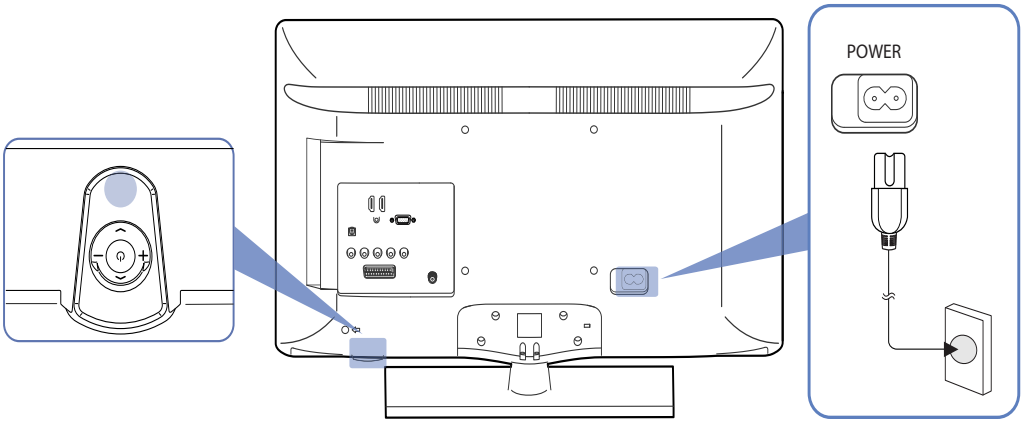
SCART kabelis

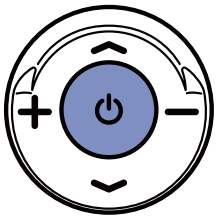
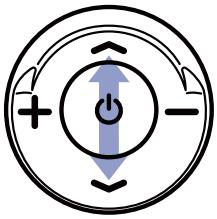
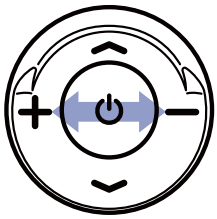
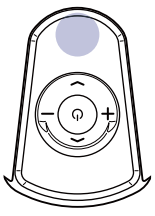


CI kartes adapteris

1.2 Detaļas

1.2.1 Vadības panelis

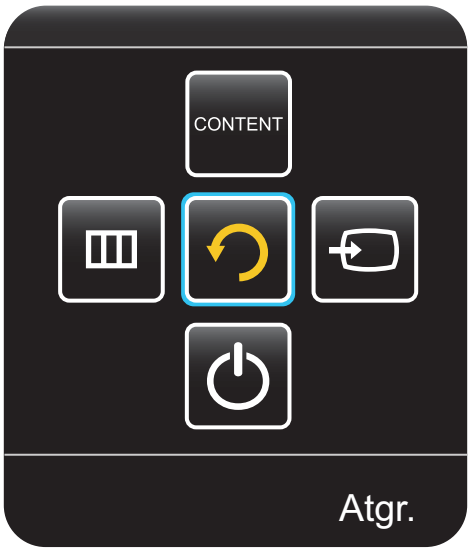


Atrašanās vieta	Apraksts
	Ieslēdziet izstrādājumu. Nospiežot pogu [⏻], kad izstrādājums ir ieslēgts, tiks parādīta vadības izvēlne. Lai izietu no OSD izvēlnes, nospiediet un vismaz vienu sekundi turiet nospiestu paneļa taustiņu.
	Pārvietojieties uz augšējo vai apakšējo izvēlni. Varat pielāgot arī opcijas vērtību. Lai režīmā **TV** mainītu kanālu, kad vadības izvēlne netiek rādīta ekrānā, nospiediet paneļa taustiņu virzienā uz augšu vai uz leju.
	Pārvietojieties uz labajā vai kreisajā pusē esošo izvēlni. Lai pielāgotu skaļuma līmeni, kad vadības izvēlne netiek rādīta ekrānā, nospiediet paneļa taustiņu virzienā pa labi vai pa kreisi.
	Tālvadības pults sensors Lai veiktu darbības ar tālvadības pulti izstrādājuma priekšpusē, nolaidiet zemāk tālvadības pults sensoru bultiņas virzienā.

Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

Vadības izvēlne

Nospiežot uz paneļa taustiņa pogu [⏻] ("1.2 Detaļas"), kad izstrādājums ir ieslēgts, tiks parādīta vadības izvēlne.

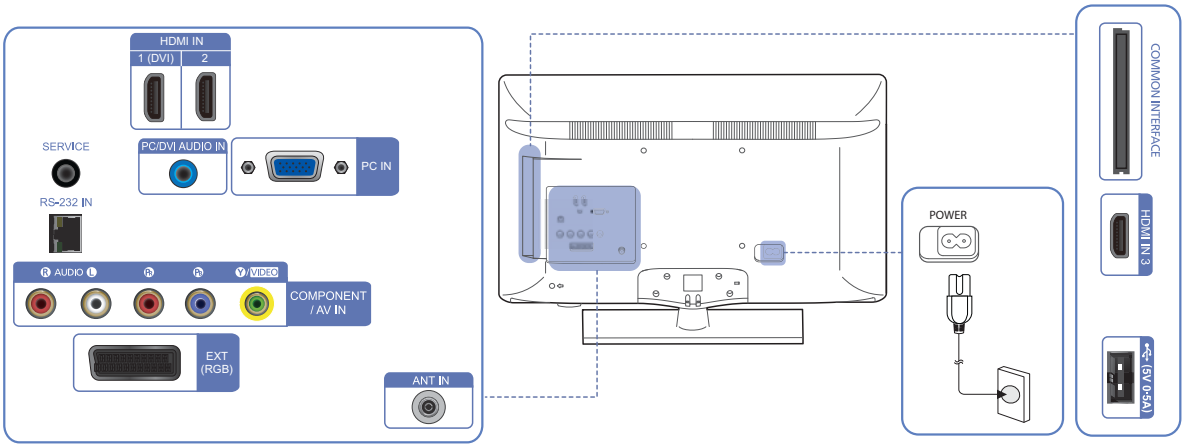


Ikonas	Apraksts
	Izvēlieties pievienoto ievades avotu. Lai vadības izvēlnē izvēlētos avotu **Avots** [], nospiediet paneļa taustiņu virzienā pa labi. Kad tiek parādīts ievades avotu saraksts, nospiediet paneļa taustiņu virzienā uz augšu vai uz leju, lai izvēlētos vajadzīgo ievades avotu. Pēc tam nospiediet paneļa taustiņu.
	Atveriet OSD izvēlni. Lai vadības izvēlnē atlasītu izvēlni [], nospiediet paneļa taustiņu virzienā pa kreisi. Tiks parādīts OSD vadības ekrāns. Lai izvēlētos vajadzīgo izvēlni, nospiediet paneļa taustiņu virzienā pa labi. Lai izvēlētos kādu apakšizvēlnes objektu, nospiediet paneļa taustiņu virzienā uz augšu, uz leju, pa labi vai pa kreisi. Lai mainītu iestatījumus, izvēlieties vajadzīgo izvēlni un nospiediet paneļa taustiņu.
CONTENT	Aktivizējiet režīmu **Satura sākumlapa**. Lai vadības izvēlnē atlasītu režīmu **Satura sākumlapa** [], nospiediet paneļa taustiņu virzienā uz augšu.

Ikonas	Apraksts
	Izslēdziet izstrādājumu. Lai vadības izvēlnē atlasītu opciju **Izslēgt** [ ], nospiediet paneļa taustiņu virzienā uz leju. Pēc tam nospiediet paneļa taustiņu.
	Izejiet no vadības izvēlnes.

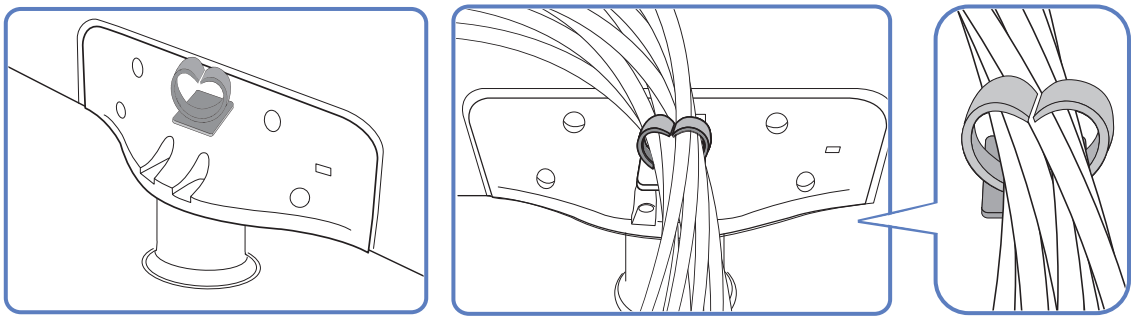
1.2.2 Aizmugurējā puse

Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



Pieslēgvieta	Apraksts
[HDMI IN 1(DVI)]	Avota ierīces pievienošana, izmantojot HDMI-DVI kabeli.
[HDMI IN 2], [HDMI IN 3]	Avota ierīces pievienošana, izmantojot HDMI kabeli.
[SERVICE]	Savienotājs, kas paredzēts tikai apkopes vajadzībām.
[PC / DVI AUDIO IN]	Saņem skaņu no datora pa audio kabeli.
[PC IN]	Savieno ar avota ierīci, izmantojot D-SUB kabeli.
[RS-232 IN]	Avota ierīces pievienošana, izmantojot RS232C kabeli.
[R-AUDIO-L]	Paredzēts avota ierīces audio izvades porta pievienošanai, izmantojot RCA kabeli.
[COMPONENT / AV IN]	Paredzēts avota ierīces pievienošanai, izmantojot AV/komponenta kabeli.
[EXT (RGB)]	Paredzēts SCART kabeļa pievienošanai.
[ANT IN]	Paredzēts antenas kabeļa pievienošanai.
[COMMON INTERFACE]	Kopējās saskarnes slots.
[(5 V 0,5 A)]	Savieno ar USB atmiņas ierīci.

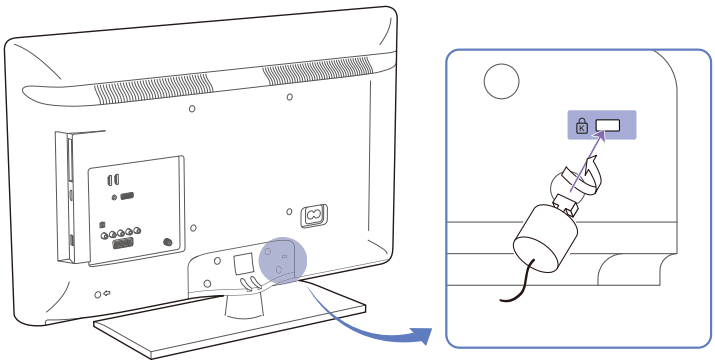
Vadu turētāja nostiprināšana



1.2.3 Pretnozagšanas slēdzene

- Pretnozagšanas slēdzene ļauj droši izmantot šo izstrādājumu arī publiskās vietās.
- Bloķēšanas ierīces forma un bloķēšanas metode var atšķirties atkarībā no ražotāja. Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.

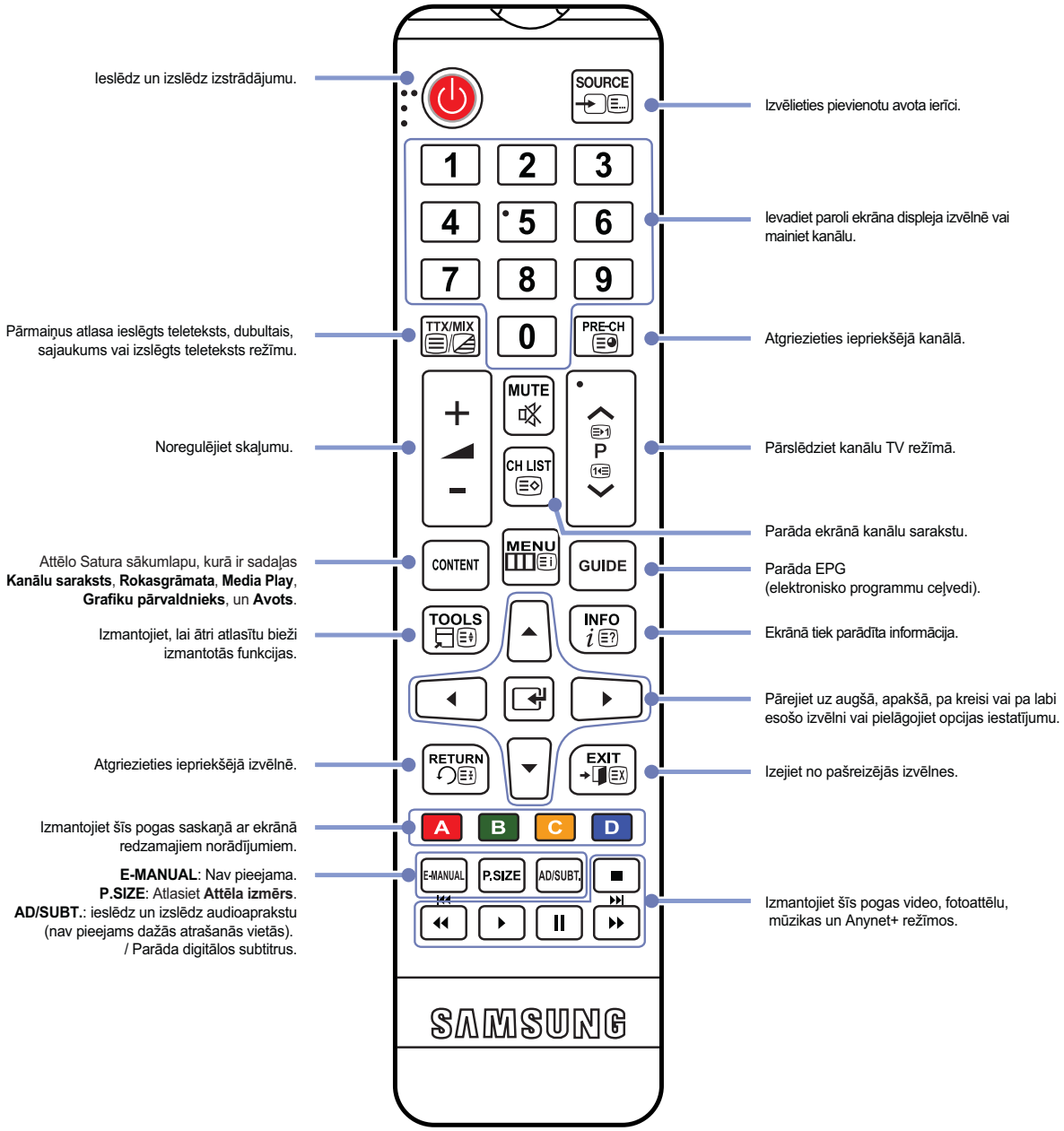
Lai bloķētu pretnozagšanas ierīci



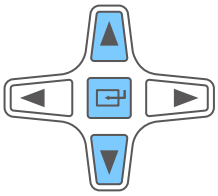
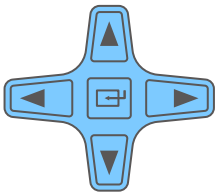
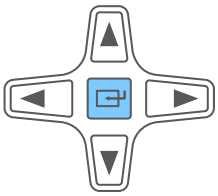
1. Piestipriniet pretnozagšanas ierīces kabeli pie kāda smaga objekta, piemēram, galda.
2. Izvelciet otra kabeļa galu cauri tā otrā galā esošajai cilpai.
3. Ievietojiet bloķēšanas ierīci pretnozagšanas slēdzenes slotā, kas atrodas izstrādājuma aizmugurē.
4. Nobloķējiet bloķēšanas ierīci.
   - Pretnozagšanas ierīci var iegādāties atsevišķi.
   - Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.
   - Pretnozagšanas ierīces var iegādāties pie elektronikas preču mazumtirgotājiem vai tiešsaistē.

1.2.4 Tālvadības pults

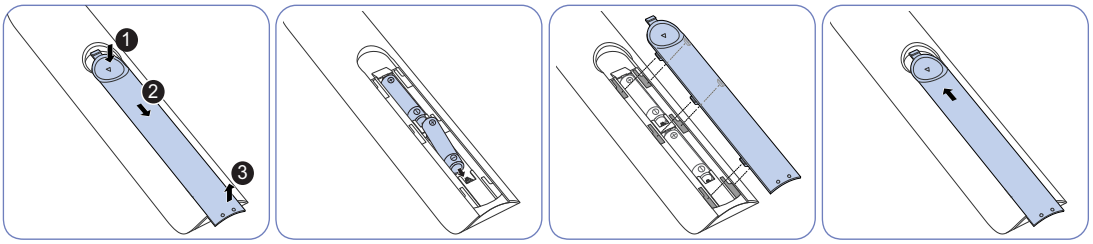
- Citu displeja ierīču izmantošana vienā telpā ar šī izstrādājuma tālvadības pulti var izraisīt netīšu pārējo displeja ierīču vadību.
- Tālvadības pults pogu funkcijas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



OSD pielāgošana, izmantojot tālvadības pulti

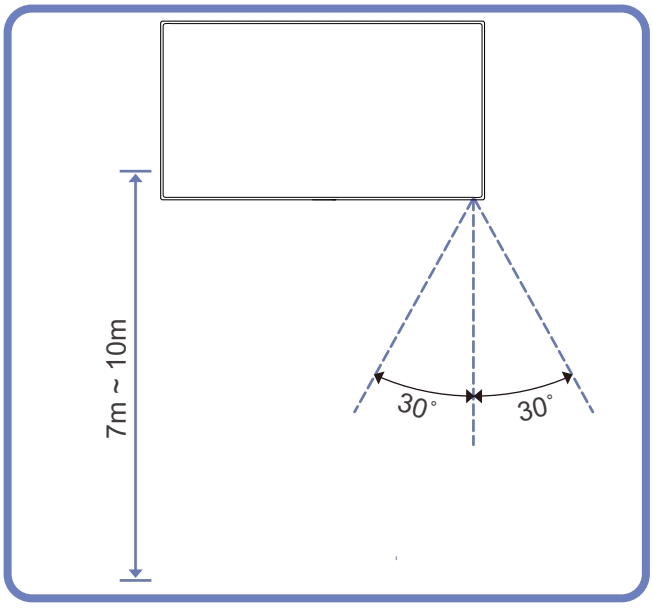
	1. Atveriet OSD izvēlni.
	2. Parādītajā OSD izvēlnes ekrānā atlasiet opciju **Attēls**, **Skaņa**, **Kanāls**, **Sistēma** vai **Atbalsts**.
	3. Pēc nepieciešamības pielāgojiet iestatījumus.
	4. Pabeidziet iestatīšanu.
	5. Aizveriet ekrāna displeja (OSD) izvēlni.

Lai ievietotu tālvadības pultī baterijas



Baterijas jāiegādājas atsevišķi.

Tālvadības pults uztveršanas diapazons



Izmantojiet tālvadības pulti 7 m līdz 10 m attālumā un 30˚ leņķi pa kreisi un pa labi no izstrādājuma sensora.

- Glabājiet izlietotās baterijas bērniem nepieejamā vietā un veiciet to atkārtotu pārstrādi.
- Neizmantojiet vienlaikus jaunas un jau lietotas baterijas. Nomainiet abas baterijas vienlaicīgi.
- Ja ilgāku laika periodu neizmantosies tālvadības pulti, izņemiet no tās baterijas.

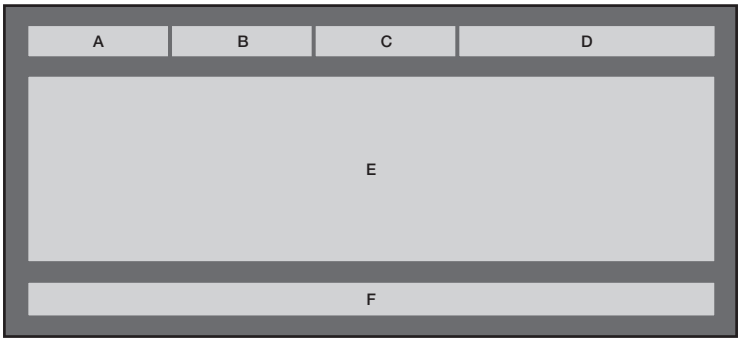
1.2.5 Teleteksta funkcija

Teleteksta pakalpojuma satura lapa sniedz informāciju par pakalpojuma izmantošanu. Lai teleteksta informāciju rādītu pareizi, jābūt stabilai kanāla uztverei. Pretējā gadījumā informācija var trūkt un dažas lapas var neparādīt. Teleteksta lapas var mainīt, nospiežot tālvadības pults ciparu pogas.

- (režīms): tiek izvēlēts teleteksta režīms (LIST/FLOF). Ja tiek nospiests režīmā LIST, pārslēdzas uz saraksta saglabāšanas režīmu. Saraksta saglabāšanas režīmā iespējams saglabāt teleteksta lapu sarakstā, izmantojot pogu (saglabāt).
- /(Teleteksts ieslēgts/jaukts/izslēgts): Aktivizē pašreizējā kanāla teleteksta režīmu. Nospiediet pogu divas reizes, lai pārklātu teleteksta režīmu ar pašreizējās pārraides ekrānu. Nospiediet to vēlreiz, lai izietu no teleteksta.
- (Apakšlapa): parāda pieejamo apakšlapu.
- (saglabāt): saglabā teleteksta lapas.
- (Saturs): jebkurā teleteksta skatīšanas brīdī parādīt indeksa (satura) lapu.
- (Izmērs): ekrāna augšpusē parāda teletekstu dubultā izmērā. Nospiediet vēlreiz, lai pārvietotu tekstu uz ekrāna apakšpusi. Lai rādītu standarta displeju, vēlreiz nospiediet pogu.
- (Aizturēt): aiztur displeju pašreizējā lapā gadījumā, ja ir vairākas sekundāras lapas, kas automātiski seko viena otrai. Lai atsauktu, vēlreiz nospiediet pogu.
- (Augšupšķirt): parāda nākamo teleteksta lapu.
- (Lejupšķirt): parāda iepriekšējo teleteksta lapu.
- (Atklāt): rāda slēpto tekstu (piemēram, atbildes uz aptaujām). Lai rādītu parastu ekrānu, vēlreiz nospiediet šo pogu.
- (Atcelt): samazina teleteksta displeju, lai tas pārklātos ar pašreizējās pārraides ekrānu.
- Krāsu pogas (sarkana, zaļa, dzeltena, zila): ja apraides uzņēmums izmanto sistēmu FASTEXT, dažādās tēmas teleteksta lapā ir iekrāsotas ar krāsainiem kodiem, un tās var atlasīt, nospiežot krāsu pogas. Nospiediet tēmai atbilstošajā krāsā iekrāsoto pogu. Tiek attēlota jauna lapa ar krāsu kodu. Vienumus var atlasīt tādā pašā veidā. Lai parādītu iepriekšējo vai nākamo lapu, nospiediet atbilstošās krāsas pogu.

Teleteksta lapas ir sakārtotas atbilstoši sešām kategorijām:

Daļa	Saturs
A	Atlasītās lapas numurs.
B	Apraides kanāla identitāte.
C	Pašreizējās lapas numurs vai meklēšanas norādījumi.
D	Datums un laiks.
E	Teksts.
F	Statusa informācija. FASTEXT informācija.



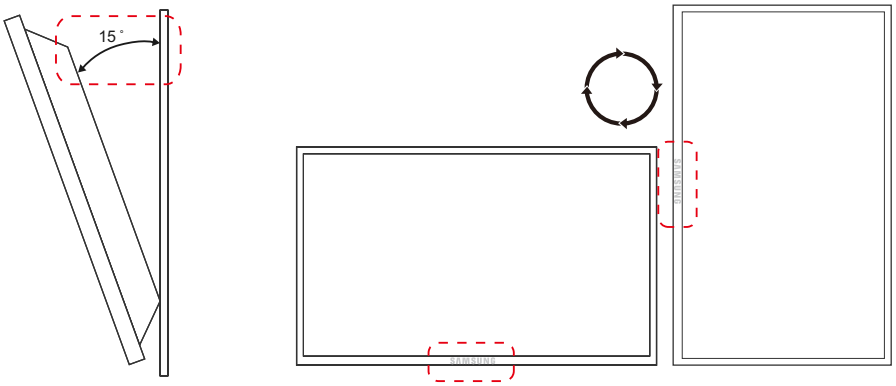
1.3 Pirms izstrādājuma uzstādīšanas (Uzstādīšanas rokasgrāmata)

Lai izvairītos no savainojumiem, šai ierīcei ir jābūt stingri piestiprinātai pie grīdas/sienas atbilstoši uzstādīšanas instrukcijām.

- Parūpējieties, lai sienas montāžas komplektu uzstādītu pieredzējuši uzstādīšanas speciālisti.
- Pretējā gadījumā tas var nokrist, radot traumas.
- Pārliecinieties, lai tiek uzstādīts pareizais sienas montāžas komplekts.

1.3.1 Slīpuma leņķis un sagriešana

Sīkākai informācijai sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.



A Izstrādājumu var saliekt maksimums 15˚ leņķī attiecībā pret perpendikulāri esošu sienas virsmu.

B Lai izmantotu izstrādājumu vertikāli (portretorientācijā), sagrieziet to pulksteņrādītāja virzienā tā, lai LED indikators ir pavērsts virzienā uz leju.

1.3.2 Ventilācija

1. Uzstādīšana pie perpendikulāras sienas

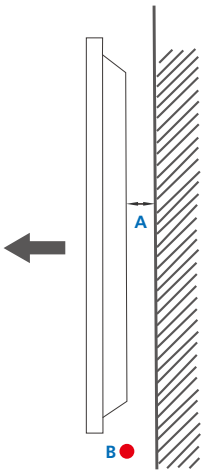


Figure 1.1 Skats no sāniem

A Minimums 40 mm

B Apkārtējās vides temperatūra: līdz 35˚C

- Uzstādot izstrādājumu pie perpendikulāras sienas, ventilācijas nolūkā atstājiet starp izstrādājumu un sienas virsmu vismaz 40mm platu spraugu, un nodrošiniet, lai apkārtējās vides temperatūra nepārsniedz 35˚C.

2. Uzstādīšana pie nelīdzenas sienas

Sīkākai informācijai sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

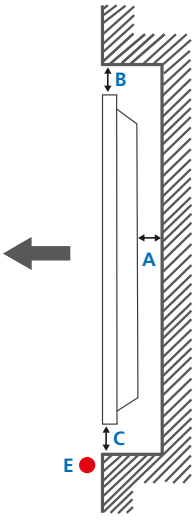


Figure 1.2 Skats no sāniem

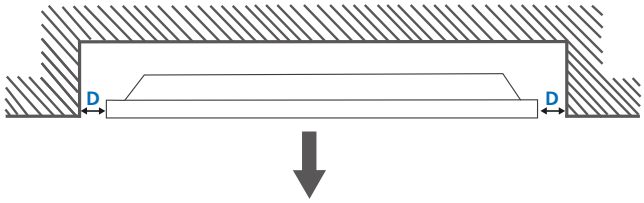


Figure 1.3 Skats no augšas

Skats no augšas

A Minimums 40 mm

B Minimums 70 mm

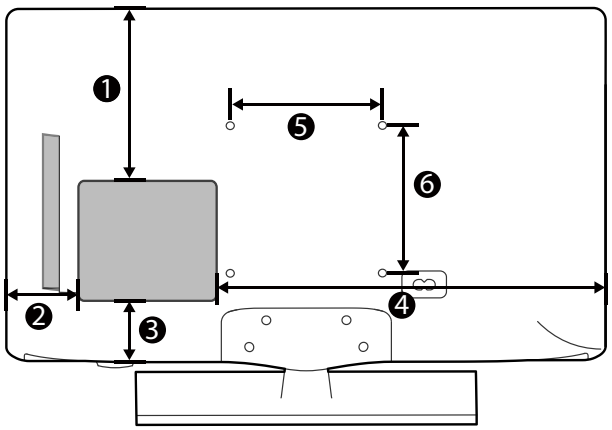
C Minimums 50 mm

D Minimums 50 mm

E Apkārtējās vides temperatūra: līdz 35˚C

Uzstādot izstrādājumu pie nelīdzenas sienas, ventilācijas nolūkā atstājiet starp izstrādājumu un sienas virsmu vismaz nelielu spraugu, un nodrošiniet, lai apkārtējās vides temperatūra nepārsniedz 35˚C.

1.3.3 Izmēri



(Mērvienība: mm)

Modeļa nosaukums	1	2	3	4	5	6
H32B	188,8	88,1	95,4	482,4	200	200
H40B	244	148,5	160	613,1	200	200

Visi zīmējumi var neatbilst mērogam. Daži izmēri var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma. Pirms izstrādājuma uzstādīšanas noskaidrojiet tā izmērus. Mēs neuzņemamies atbildību par tipogrāfijas vai drukas kļūdām.

1.4 Sienas montāžas komplekta uzstādīšana

1.4.1 Sienas montāžas komplekta uzstādīšana

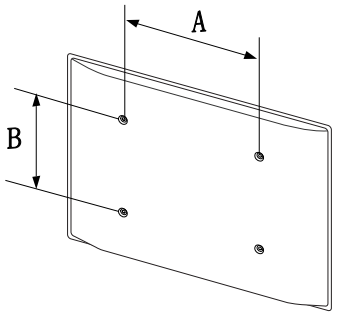
Sienas montāžas komplekts (nopērkams atsevišķi) ļauj izstrādājumu piestiprināt pie sienas.

Plašāku informāciju par sienas montāžas komplekta uzstādīšanu skatiet tā komplektācijā iekļautajās instrukcijās. Uzstādot sienas montāžas komplekta balsteni, ieteicams izmantot pieredzējuša speciālista palīdzību. Samsung Electronics neuzņemas atbildību par jebkāda veida izstrādājuma bojājumiem vai savainojumiem, kas rodas jums vai citiem, ja sienas montāžas komplekta uzstādīšanu veicat pašrocīgi.

1.4.2 Sienas montāžas komplekta specifikācijas (VESA)

Sienas montāžas komplektu uzstādiet uz stabilas sienas perpendikulāri grīdai. Pirms uzstādāt sienas montāžas komplektu uz tādām virsmām kā, piemēram, ģipškartons, lūdzu, sazinieties ar tuvāko izplatītāju, lai saņemtu papildinformāciju. Ja uzstādīsit izstrādājumu pie slīpas sienas, tas var nokrist un radīt nopietnus savainojumus.

- Sienas montāžas komplektu standarta izmēri ir norādīti tālāk tabulā.
- Samsung sienas montāžas komplektos ir iekļauta detalizēta uzstādīšanas rokasgrāmata un visas uzstādīšanai nepieciešamās detaļas.
- Neizmantojiet skrūves, kas neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām.
- Neizmantojiet skrūves, kas ir garākas nekā standarta garums vai neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām. Skrūves, kas ir par garu, var sabojāt izstrādājuma iekšpusi.
- Sienas montāžas komplektiem, kas neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām, skrūvju garums var atšķirties atkarībā no sienas montāžas komplekta specifikācijām.
- Nepievelciet skrūves pārāk stingri. Tādējādi var sabojāt izstrādājumu vai arī tas var nokrist un izraisīt savainojumus. Uzņēmums Samsung neuzņemas atbildību par šādiem negadījumiem.
- Uzņēmums Samsung neuzņemas atbildību par izstrādājuma bojājumiem vai savainojumiem, kas radušies, ja ticis izmantots sienas montāžas komplekts, kas nav VESA ražojums, vai ja lietotājs nav ievērojis izstrādājuma uzstādīšanas instrukcijas.
- Neuzstādiet izstrādājumu slīpumā, kas pārsniedz 15 grādus.
- Izstrādājuma piestiprināšanu pie sienas vienmēr veiciet divatā.



(Mērvienība: mm)

VESA skrūvju caurumu izmēri (A*B) milimetros	Standarta skrūve	Daudzums
200 x 200	M6	4

Neuzstādiet sienas montāžas komplektu, ja izstrādājums ir ieslēgts. Tas var izraisīt elektrošoku kā rezultātā var rasties savainojumi.

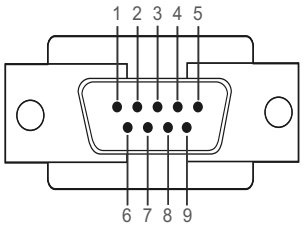
1.5 RS232C savienojums

1.5.1 Kabeļa savienojums

RS232 tīkla specifikācija

Saskarne	RS232C (9 kontaktu)
Kontakts	TxD (Nr. 2), RxD (Nr. 3), GND (Nr. 5)
Bitu pārraides ātrums	9600 b/s
Datu biti	8 bits
Pārība	Nav
Stopbits	1 bits
Plūsmas kontrole	Nav
Maksimālais garums	4m (tikai ekranētā tipa)

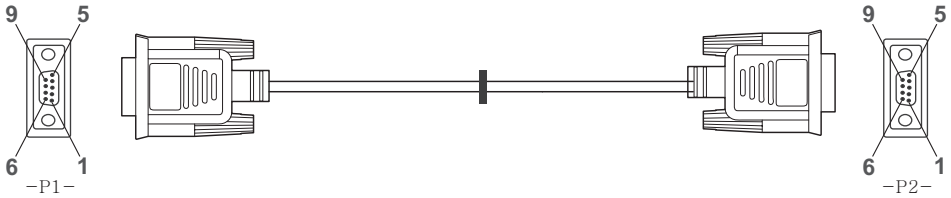
Kontaktu izvietojums un funkcijas



Kontakts	Signāls
1	Datu nesēja noteikšana
2	Saņemtie dati
3	Pārraidītie dati
4	Datu termināļa sagatavošana
5	Pamata signāls
6	Datu komplekta sagatavošana
7	Pieprasījuma nosūtīšana
8	Gatavs nosūtīt
9	Apļa indikators

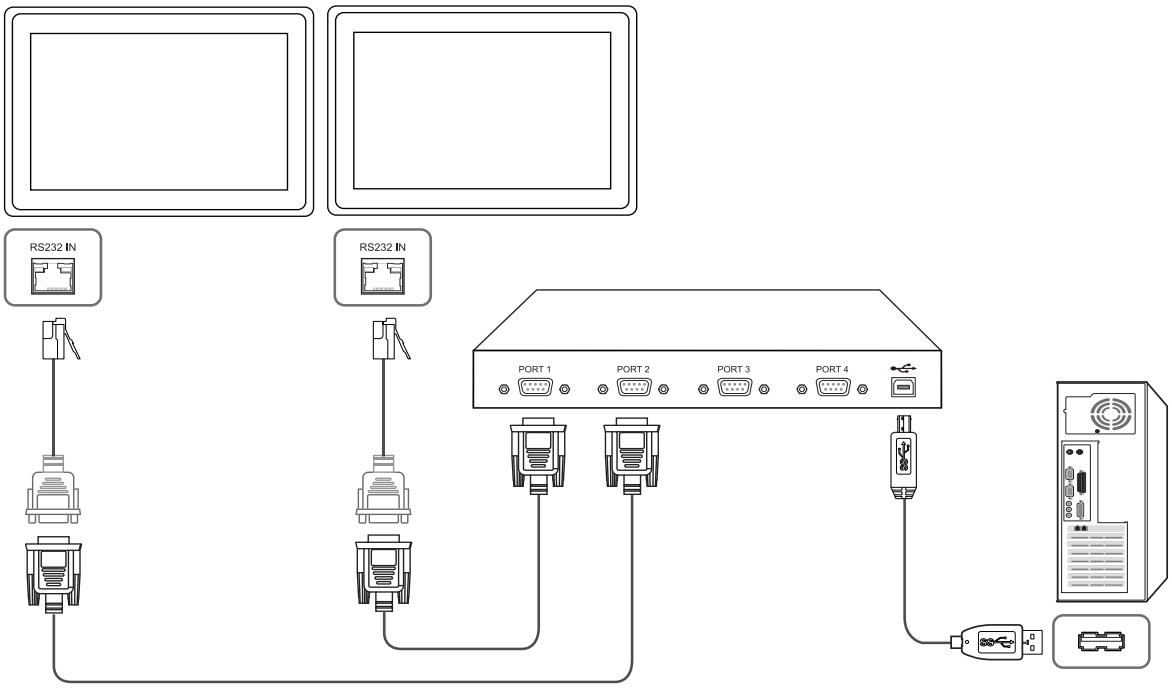
RS232C kabelis

- Savienotājs: 9 kontaktu D-Sub
- Kabelis: krusteniskais kabelis



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Sievišķais	Rx	2	-------->	1	Tx	STEREO SPRAUDKONTAKTS (3,5ø)
	Tx	3	<--------	2	Rx	
	Gnd	5	---------	3	Gnd	

Savienojums



Vadības kods

Nr.	Komandas tips	Komanda	Vērtību diapazons
1	Jaudas kontrole	0x11	0~1
2	Ievades avota kontrole	0x14	-
3	Kontrasta vadība	0x24	0 ~ 100
4	Spilgtuma vadība	0x25	0 ~ 100
5	Manuāla lampas (fona apgaismojuma) vadība	0x58	0 ~ 100
6	KANĀLS UZ PRIEKŠU, ATPAKAĻ	0x61	0 ~ 1
7	PALIELINĀT, SAMAZINĀT SKAĻUMU	0x62	0 ~ 1

- Visi sakari notiek heksadecimālskaitļos. Kontrolsumma tiek aprēķināta, saskaitot visas vērtības, izņemot hedera vērtību. Ja kontrolsumma ir lielāka par divciparu skaitli, kā redzams zemāk attēlā (11+FF+01+01=112), pirmais cipars tiek dzēsts.

Piem., Ieslēgšana un ID=0

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati 1	Kontrolsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

↓

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati 1	
0xAA	0x11		1	1	13

- Šis izstrādājums neatbalsta ID iestatīšanu. Šis izstrādājums ID izmanto tikai nulles vērtību.

Jaudas kontrole

- Funkcija

  Izstrādājumu var ieslēgt un izslēgt, izmantojot datoru.

- Strāvas statusa aplūkošana (Iegūt IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x11		0	

- IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS iestatīšana (Iestatīt IESLĒGŠANU/IZSLĒGŠANU)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": izstrādājumam iestatāmais strāvas kods.

1: IESLĒGTS

0: IZSLĒGTS

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x11	"Power"	

"Power": izstrādājumam iestatāmais strāvas kods.

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x11	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

0 : Summas pārbaudes kļūda

1 : Neatbalstīta komanda

Ievades avota kontrole

- Funkcija

  izstrādājuma ievades avotu var mainīt, izmantojot datoru.

- Ievades avota statusa aplūkošana (Iegūt ievades avota statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x14		0	

- Ievades avota iestatīšana (Iestatīt ievades avotu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Izstrādājumam iestatāmais ievades avota kods.

0x14	PC
0x0C	AV (AV1)
0x0D	AV2
0x0E	Ār. (SCART1)
0x08	Komponenšu
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x31	HDMI3
0x32	HDMI3_PC

Piezīme. HDMI1_PC, HDMI2_PC un HDMI3_PC nav iespējams lietot ar Iestatīšanas komandu. Tās atbild tikai „Iegūt” komandām.

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Izstrādājumam iestatāmais ievades avota kods.

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x14	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

0 : Check Sum Error

1: Neatbalstīta komanda

Kontrasta vadība

- Funkcija

  Izstrādājuma opciju "Contrast" var mainīt, izmantojot datoru.

- Iegūt "Contrast" statusu

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x24		0	

- Iestatīt "Contrast"

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati 1	Kontrolsumma
0xAA	0x24		1	"Contrast"	

"Contrast": izstrādājumam iestatāmais kontrasta vērtības kods (0 ~ 100)

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x24	"Contrast"	

"Contrast": izstrādājumam iestatāmais kontrasta vērtības kods (0 ~ 100)

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x24	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

0 : Check Sum Error

1 : Neatbalstīta komanda

Spilgtuma vadība

- Funkcija

  Izstrādājuma opciju "Brightness" var mainīt, izmantojot datoru.

- Iegūt "Brightness" statusu

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x25		0	

- Iestatīt "Brightness"

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x25		1	"brightness"	

"brightness" : izstrādājumam iestatāmais spilgtuma vērtības kods. (0 ~ 100)

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x25	"brightness"	

"brightness" : izstrādājumam iestatāmais spilgtuma vērtības kods. (0 ~ 100)

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x25	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

0 : Summas pārbaudes kļūda

1 : Neatbalstīta komanda

Manuāla lampas (fona apgaismojuma) vadība

- Funkcija

  Izstrādājuma opciju "Manual Lamp(backlight) " var mainīt, izmantojot datoru.

- Iegūt "Manual Lamp" statusu

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x58		0	

- Iestatīt "Manual Lamp"

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x58		1	"LampValue"	

"LampValue" : izstrādājumam iestatāmā manuālās lapas vērtība. (0 ~ 100)

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x58	"LampValue"	

"LampValue" : izstrādājumam iestatāmā manuālās lapas vērtība. (0 ~ 100)

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x58	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

0 : Summas pārbaudes kļūda

1 : Neatbalstīta komanda

Channel Up/Down (Nākamais kanāls/iepriekšējais kanāls)

- Funkcija

  TV kanālu var vadīt ar datora palīdzību

  (Šai funkcijai ir jādarbojas arī tad, ja ir ieslēgta PIP funkcija un PIP avots ir televizors).

- Pāriet uz nākamo/iepriekšējo TV kanālu: Nav
- Iestatīt nākamo/iepriekšējo TV kanālu

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati 1	Kontrolsumma
0xAA	0x61		1	"Channel Up/ Down"	

Channel Up/Down (Nākamais kanāls/iepriekšējais kanāls): kanālu uz augšu vai uz leju var iestatīt izstrādājumā. (0~1)

0 : Uz augšu

1 : Uz leju

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x61	"Channel Up/Down"	

"Channel Up/Down": kanālu uz augšu vai uz leju var iestatīt izstrādājumā. (0~1)

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x61	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

0 : Summas pārbaudes kļūda

1 : Neatbalstīta komanda

Skaļuma kontrole

- Funkcija

  Izstrādājuma skaļuma līmeni var regulēt, izmantojot datoru.

- Skaļuma statusa aplūkošana (Iegūt skaļuma statusu) : Nav
- Skaļuma iestatīšana (Iestatīt skaļumu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x62		1	"Volume"	

"Volume": Izstrādājumam iestatāmais skaļuma vērtības kods. (0 ~ 1)

0 : Uz augšu

1 : Uz leju

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x62	"Volume"	

"Volume": Izstrādājumam iestatāmais skaļuma vērtības kods.

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x62	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

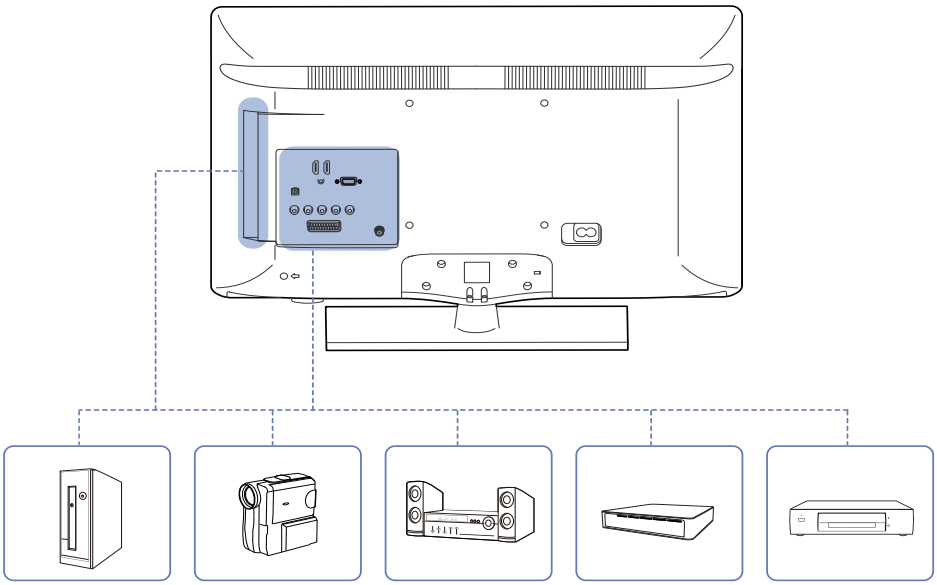
0 : Summas pārbaudes kļūda

1 : Neatbalstīta komanda

2 Avota ierīces pievienošana un izmantošana

2.1 Pirms pievienošanas

Pirms izstrādājuma pievienošanas citām ierīcēm, pārbaudiet sekojošo informāciju. Šai ierīcei ir iespējams pievienot dažādas ierīces, tai skaitā datorus, videokameras, skaļruņus, pierīces un DVD/Blu-ray disku atskaņotājus.



2.1.1 Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

- Pirms avota ierīces pievienošanas, izlasiet tās komplektācijā iekļauto lietošanas rokasgrāmatu. Avota ierīču pieslēgvietu skaits un to atrašanās vietas var atšķirties atkarībā no ierīces.
- Nepievienojiet strāvas vadu, līdz nav izveidoti citi savienojumi. Strāvas vada pievienošana citu savienojumu izveidošanas laikā var radīt izstrādājuma bojājumus.
- Izveidojiet pareizu savienojumu ar skaņas pieslēgvietām: kreisā = baltā un labā = sarkanā.
- Pārbaudiet pieslēgvietu veidus, kas atrodas pievienojamā izstrādājuma aizmugurējā daļā.

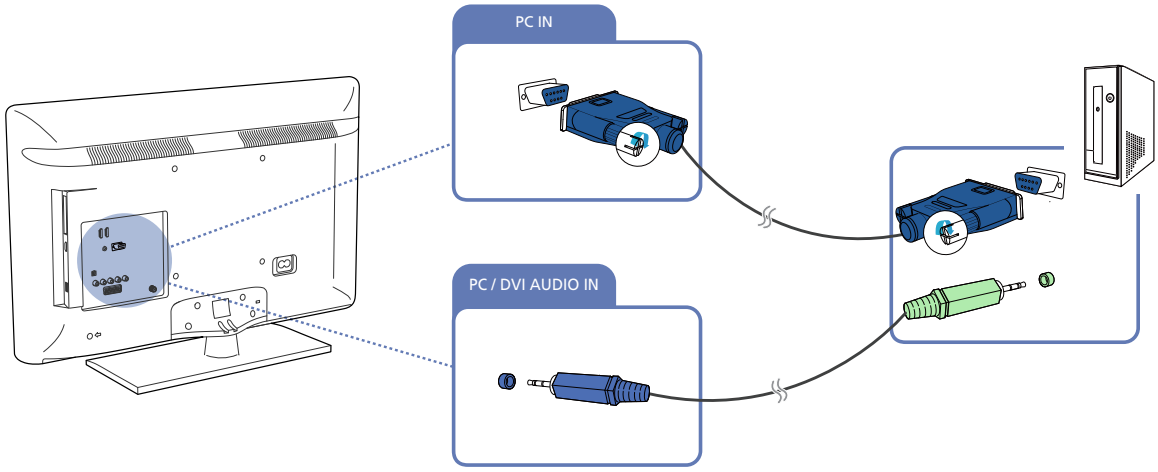
2.2 Datora pievienošana un izmantošana

2.2.1 Pievienošana datoram

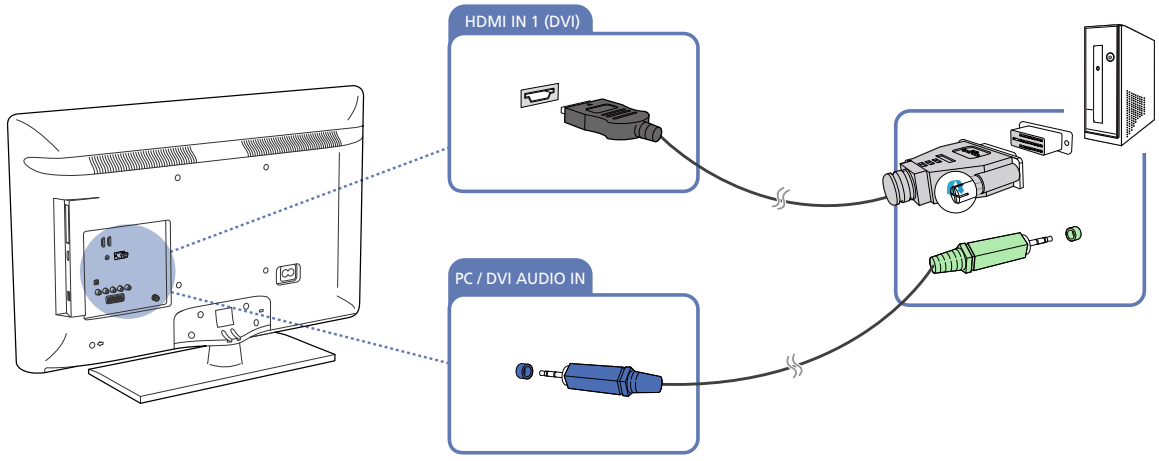
- Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi.
  Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.
- Datoru var pievienot izstrādājumam vairākos veidos.
  Atlasiet savam datoram piemērotāko savienojuma metodi.

Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

Savienojuma izveide, izmantojot D-SUB kabeli (analogā tipa)

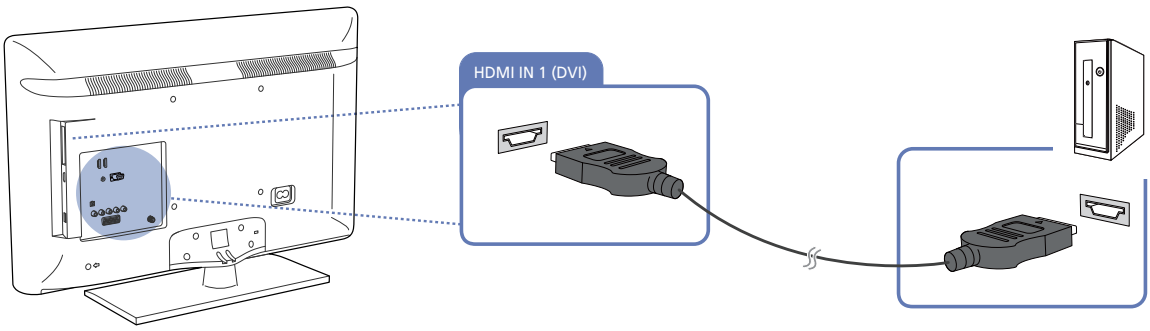


Pievienošana, izmantojot HDMI-DVI kabeli



Pievienojot datoru pie izstrādājuma, izmantojot HDMI-DVI kabeli, lai piekļūtu datorā saglabātajam video un audio saturam, iestatiet opciju **Rediģēt nosaukumu** uz **DVI PC**.

Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli



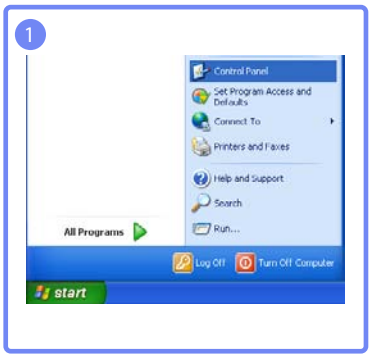
2.2.2 Izšķirtspējas maiņa

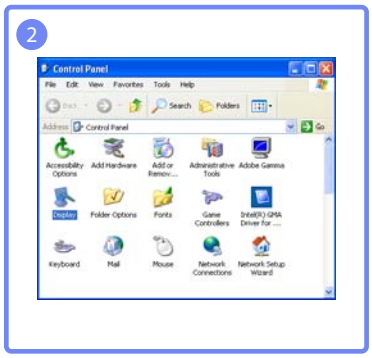
Lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti, pielāgojiet datora Vadības panelī izšķirtspēju un atsvaidzes intensitāti.

Ja neizvēlēsieties optimālo izšķirtspēju, TFT-LCD ekrānu attēla kvalitāte var pasliktināties.

Izšķirtspējas maiņa Windows XP operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** un mainiet izšķirtspēju.

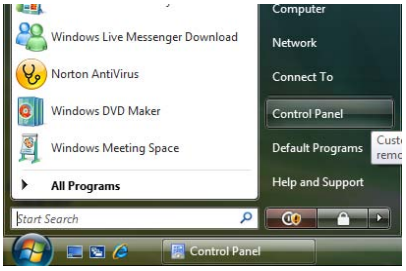




Izšķirtspējas maiņa Windows Vista operētājsistēmā

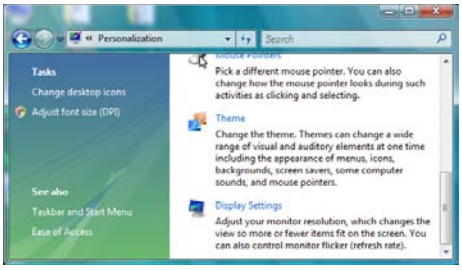
Dodieties uz **Vadības panelis** → **Personiskie iestatījumi** → **Displeja iestatījumi** un mainiet izšķirtspēju.

1



2

3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

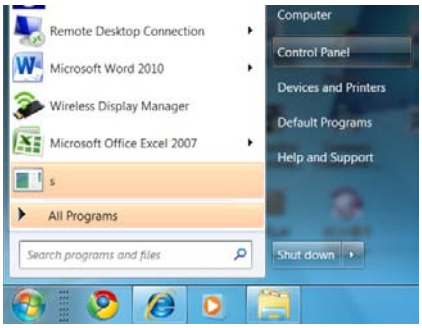
4

Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Izšķirtspējas maiņa Windows 7 operētājsistēmā

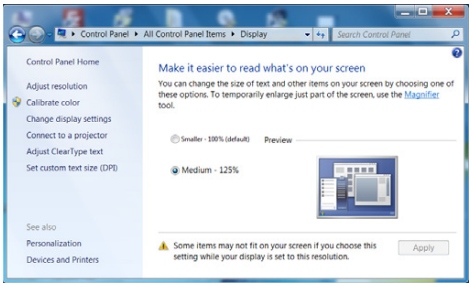
Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** un mainiet izšķirtspēju.

1

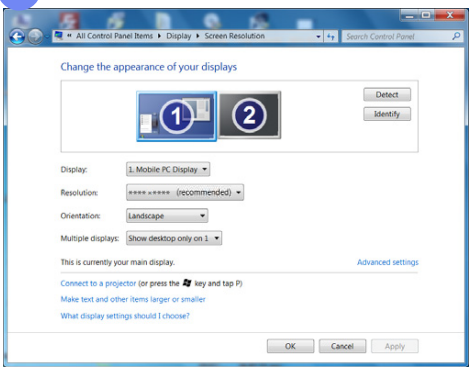


2

3



4

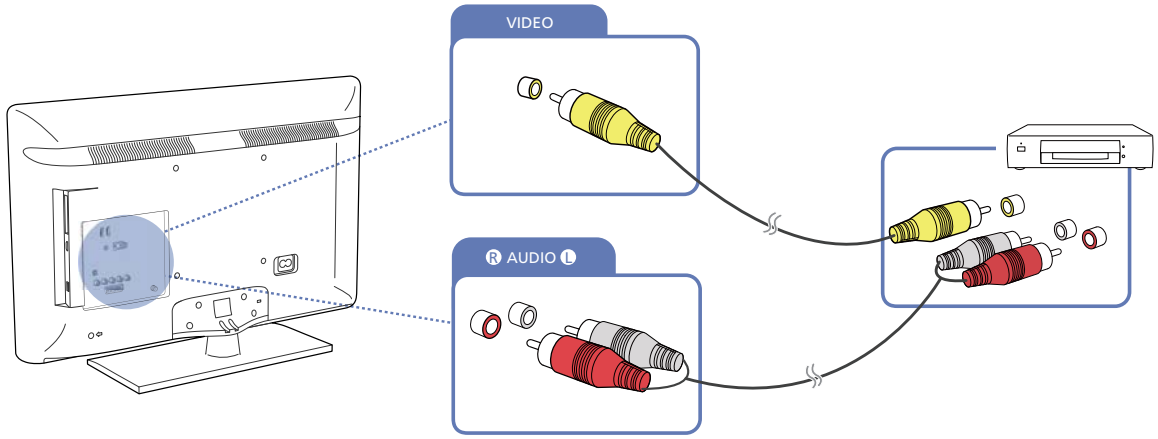


2.3 Pievienošana video ierīcei

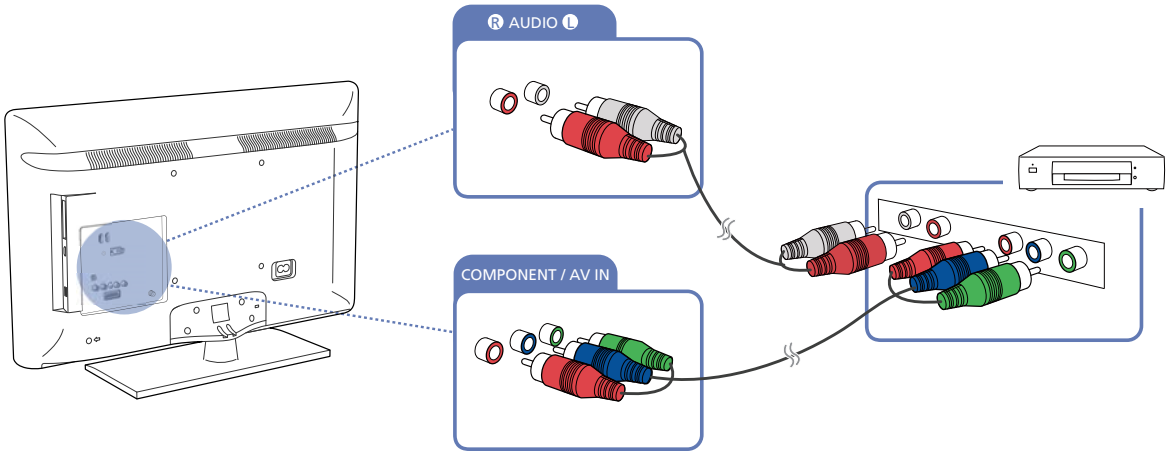
- Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi.
  Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.
- Varat pievienot izstrādājumam video ierīci, izmantojot īpašu kabeli.

  - Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.
  - Lai mainītu avotu, nospiediet tālvadības pults pogu **SOURCE**.

2.3.1 Savienojuma izveide, izmantojot video kabeli

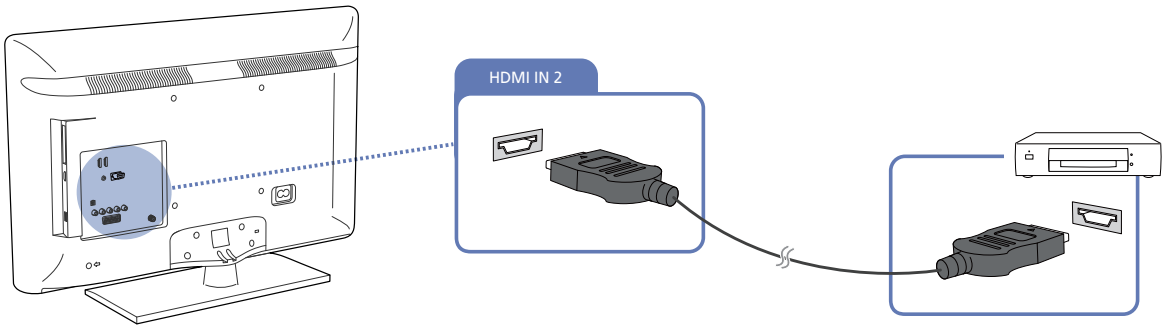


2.3.2 Savienojuma izveide, izmantojot komponentu kabeli

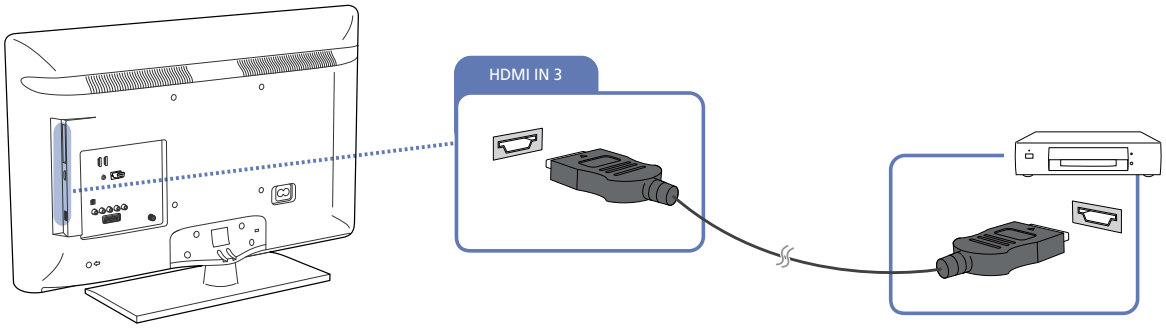


2.3.3 Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli

(Skats no aizmugures)



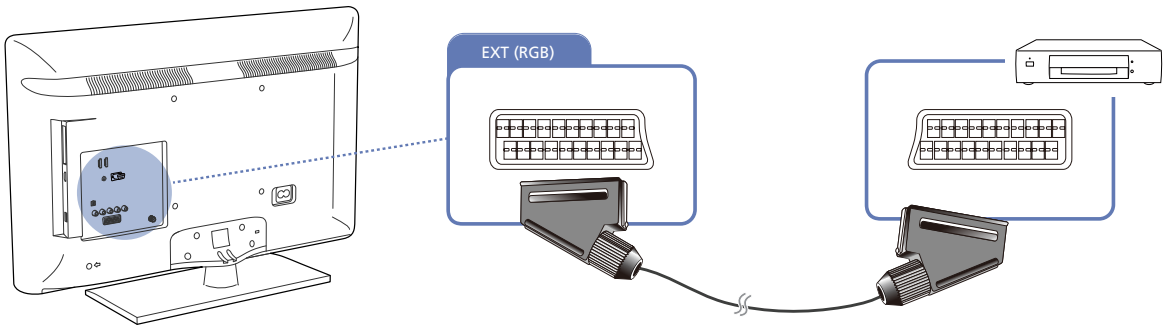
(Skats no sāna)



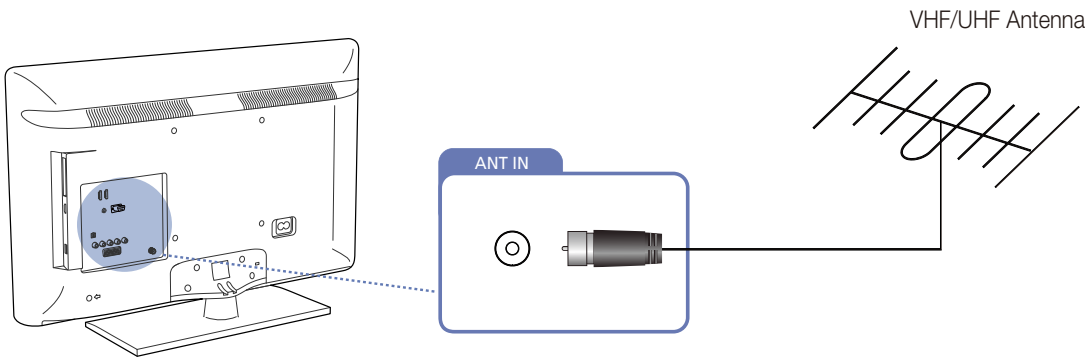
HDMI kabeļa vai HDMI ar DVI kabeli (līdz 1080p) izmantošana

- Lai nodrošinātu labāku attēla un skaņas kvalitāti, pievienojiet digitālo ierīci, izmantojot HDMI kabeli.
- HDMI kabelis atbalsta digitālo video un audio signālus un tam nav nepieciešams audio kabelis.
  - Lai izstrādājumam pievienotu digitālu ierīci, kas neatbalsta HDMI izvadi, izmantojiet HDMI/DVI un audio kabeļus.
- Attēls var netikt parādīts pareizi (vai netikt parādīts nemaz) vai audio var nedarboties, ja izstrādājumam ir pievienota ārēja ierīce, kas izmanto vecāku HDMI režīma versiju.
- Izmantojiet HDMI kabeli, kura biezums nepārsniedz 14 mm.
- Iegādājieties tikai sertificētu HDMI kabeli. Pretējā gadījumā attēls var netikt parādīts vai var rasties savienojuma kļūda.
- Ieteicams pamata ātrgaitas HDMI kabelis vai Ethernet kabelis. Šis izstrādājums neatbalsta Ethernet funkciju, izmantojot HDMI.

2.3.4 Savienošana ar ārēju ierīci



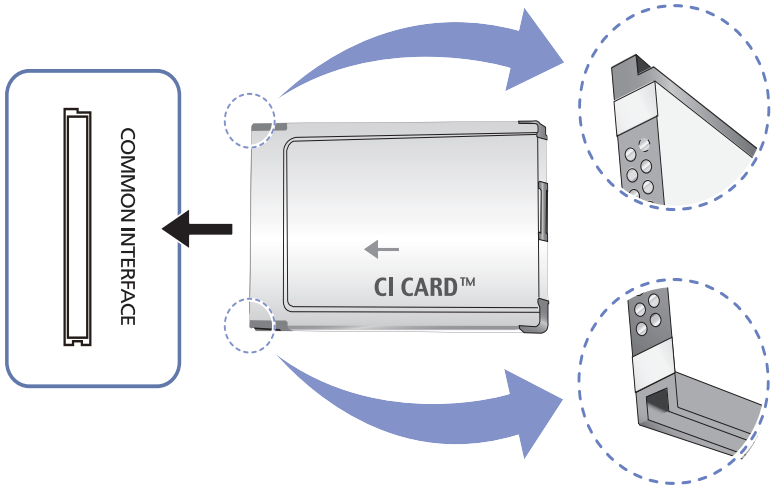
2.3.5 Savienojums ar antenu



2.4 Savienojuma izveide ar KOPĒJĀS SASKARNES slotu

2.4.1 „CI vai CI+ KARTES” izmantošana

Lai skatītos maksas kanālus, jāievieto „CI vai CI+ KARTE”.



- Ja netiek ievietota „CI vai CI+ KARTE”, dažos kanālos tiek rādīts paziņojums „Traucēts signāls”.
- Pēc 2-3 minūtēm parādās saistītā informācija, kas satur tālruņa numuru, „CI vai CI+ KARTES” ID, saimniekdatora ID un citu informāciju. Ja parādās kļūdas paziņojums, sazinieties ar savu pakalpojumu sniedzēju.
- Kad kanālu informācijas konfigurācija beigusies, parādās paziņojums „Jaunināšana pabeigta”, norādot, ka kanālu saraksts ir atjaunināts.

- „CI vai CI+ KARTE” jāiegādājas pie vietējā kabeļtelevīzijas pakalpojumu sniedzēja.
- Izņemiet „CI vai CI+ KARTI”, uzmanīgi velkot to ar rokām, jo, nometot „CI vai CI+ KARTI”, to var sabojāt.
- Ievietojiet „CI vai CI+ KARTI” karti uz tās norādītajā virzienā.
- Atkarībā no modeļa "COMMON INTERFACE" slota vieta var būt atšķirīga.
- „CI vai CI+ KARTE” netiek atbalstīta dažās valstīs un reģionos, jautājiet savam autorizētajam izplatītājam.
- Ja rodas problēmas, lūdzu, sazinieties ar pakalpojumu sniedzēju.
- Ievietojiet „CI vai CI+ KARTI”, kas atbalsta pašreizējos antenas iestatījumus. Attēls būs izkropļots vai nebūs redzams.

2.5 Ievades avota maiņa

2.5.1 Avots

MENU [▥] → Atbalsts → Satura sākumlapa → Avots → ENTER [↵]

Avots ļauj atlasīt dažādus avotus un mainīt avotu ierīču nosaukumus.

Avots

Varat attēlot izstrādājumam pievienotas avota ierīces ekrānu. Lai attēlotu atlasītā avota ekrānu, atlasiet avotu no Avotu saraksta.

Sīkāku informāciju par Avots izvēlni skatiet (107 lapu).

Ievades avotu var mainīt arī, izmantojot tālvadības pults pogu SOURCE.

Ja avota ierīcei, uz kuru vēlaties pārslēgties, ir atlasīts nepareizs avots, ekrāns var netikt attēlots pareizi.

3 Ekrāna pielāgošana

Konfigurējiet **Attēls** iestatījumus (**Spilgtums**, **Asums**, u.c.).

Attēls izvēlnes opciju izkārtojums var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

3.1 Attēla režīms

MENU [▥] → **Attēls** → **Attēla režīms** → ENTER [↵]

Izvēlieties attēla režīmu (**Attēla režīms**), kas būs piemērots videi, kurā izstrādājums tiks izmantots. Atkarībā no pašreizējā ievades avota, tiek parādītas dažādas **Attēla režīms** opcijas.

Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

3.1.1 Ja ievades avots ir PC

- **Izklaide**: Piemērots filmu skatīšanai un spēlēm.
- **Standarta**: Piemērots parastai videi.

Programmu Advanced Color Management var lejupielādēt no vietnes www.samsunglfd.com.

3.1.2 Ja ievades avots ir AV, Komponents, HDMI vai TV

- **Dinamisks**: šis režīms ir piemērots situācijās, kad apkārtējās vides gaismas intensitāte ir ļoti augsta.
- **Standarta**: šis režīms ir pamatā piemērots jebkurai videi.
- **Dabīgs**: šīs režīms ir piemērots acu piepūles samazināšanai. (tikai modelim H40B)
- **Filma**: šīs režīms palīdz samazināt acu nogurumu.

3.2 Fona apgaism. / Kontrasts / Spilgtums / Asums / Krāsa / Tonis (Z/S)

MENU [▥] → Attēls → ENTER [↵]

Šis izstrādājums piedāvā vairākas opcijas attēla kvalitātes pielāgošanai. Izvēlieties opciju, izmantojot pogas ▲ un ▼, un pēc tam nospiediet [↵]. Izmantojiet bulttaustiņus, lai pielāgotu opcijas vērtību vai izvēlētos opcijas iestatījumu. Kad iestatīšana ir pabeigta, nospiediet [↵].

- Ja mainātiestatījumus **Fona apgaism.**, **Kontrasts**, **Spilgtums**, **Asums**, **Krāsa** vai **Tonis (Z/S)**, attiecīgi tiek pielāgots arī ekrāna displejs.
- Ja ir izveidots savienojums ar **PC**, izmaiņas var veikt tikai opcijām **Fona apgaism.**, **Kontrasts**, **Spilgtums** un **Asums**.
- Varat pielāgot un saglabāt iestatījumus katrai ārējai ierīcei, kas ir pievienota izstrādājumam.
- Samazinot attēla spilgtumu, tiek samazināts enerģijas patēriņš.

3.3 Ekrāna regulēšana

MENU [▥] → Attēls → Ekrāna regulēšana → ENTER [↵]

Iestatījums **Ekrāna regulēšana** piedāvā dažādas attēla lieluma un formāta opcijas. Izvēlieties opciju, izmantojot pogas ▲ un ▼, un pēc tam nospiediet [↵]. Izmantojiet bulttaustiņus, lai izvēlētos apakšizvēlnes opciju, un pēc tam nospiediet [↵].

Atkarībā no pašreizējā ievades avota, tiek parādītas dažādas **Ekrāna regulēšana** opcijas.

Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

3.3.1 Attēla izmērs

Ja izmantojat kabeli vai satelīta uztvērēju, tam, iespējams, ir savi ekrāna izmēra iestatījumi. Tomēr mēs iesakām lielākoties izmantot šo izstrādājumu režīmā **16:9**.

- **Auto platums**: automātiski pielāgo attēla izmērus ekrāna malu attiecībai **16:9**.
- **16:9**: iestata attēlu režīmā 16:9.
- **Plašā tālumm.**: palielina attēla izmēru vairāk nekā attiecībā **4:3**.
- **Tālummaiņa**: vertikāli palielina attēlu, kura proporcijas ir **16:9**, lai ietilpinātu to ekrānā.
- **4:3**: iestata attēlu pamatrežīmā (4:3).

  Neizmantojiet izstrādājumam formāta 4:3 iestatījumu uz ilgu laiku. Kreisajā un labajā pusē vai ekrāna augšā un apakšā redzamās malas var izraisīt attēla saglabāšanu (ekrāna iededzināšanu), uz ko garantija neattiecas.

- **1 viedais skats**: samazina 16:9 formāta attēlu par 50%.

  1 viedais skats ir iespējots tikai **HDMI** režīmā.

- **2 viedais skats**: samazina 16:9 formāta attēlu par 25%.

  2 viedais skats ir iespējots tikai **HDMI** režīmā.

- **Tikai skenēt**: parāda pilnu attēlu, neko nenogriežot, ja ievades signāls ir HDMI (720p/1080i/1080p) vai Component (1080i/1080p).

varat pielāgot un saglabāt iestatījumus katrai ārējai ierīcei, kas ir pievienota izstrādājuma ievades ligzdai.

Attēlu izmēri, kas ir pieejami atbilstoši ievades avotam

Ievades avots	Attēla izmērs
AV, Component (480i, 480p)	16:9, Tālummaiņa1, Tālummaiņa2, 4:3
komponenšu (1080i, 1080p)	16:9, 4:3, Tikai skenēt
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, 4:3, Tikai skenēt, 1 viedais skats, 2 viedais skats
PC (ja ir pievienots dators)	16:9, 4:3
TV	Auto platums, 16:9, Plašā tālumm., Tālummaiņa, 4:3, 2 viedais skats
Ār.	Auto platums, 16:9, Plašā tālumm., Tālummaiņa, 4:3

3.3.2 Pozīcija

Pielāgo attēla pozīciju. Opcija **Pozīcija** ir pieejama tikai tad, ja opcijas **Attēla izmērs** iestatījums ir **Tālummaiņa1**, **Tālummaiņa2**, **Platekrāna**, **Tikai skenēt** vai **Pielāgots**.

- Lai funkciju **Pozīcija** izmantotu pēc tam, kad ir izvēlēta opcija **Tālummaiņa1**, **Tālummaiņa2** vai **Platekrāna**, rīkojieties šādi:

1. Nospiediet pogu ▼, lai izvēlētos **Pozīcija**.
2. Nospiediet pogu [↵].
3. Nospiediet pogu ▲ vai ▼, lai attēlu pārvietotu uz augšu vai uz leju.
4. Nospiediet pogu [↵].
5. Izvēlieties **Aizvērt**, secīgi spiežot pogas ▲ un ▼. Lai atjaunotu attēla sākotnējo pozīciju, nospiediet **Atiestatīt**.

- Lai funkciju **Pozīcija** izmantotu pēc tam, kad iestatījumā **HDMI** (1080i/1080p) ir izvēlēta opcija **Tikai skenēt** vai iestatījumā **Komponents** (1080i/1080p) ir izvēlēta opcija **Pielāgots**, rīkojieties šādi:

1. Nospiediet pogu ▼, lai izvēlētos **Pozīcija**.
2. Nospiediet pogu [↵].
3. Nospiediet pogu ▲/▼/◀/▶, lai pārvietotu attēlu.
4. Nospiediet pogu [↵].
5. Izvēlieties **Aizvērt**, secīgi spiežot pogas ▲ un ▼.

Ja vēlaties atjaunot attēla sākotnējo pozīciju, ekrānā **Pozīcija** izvēlieties **Atiestatīt**. Attēls tiks atjaunots tā sākotnējā pozīcijā.

3.3.3 Tālummaiņa/pozīcija

Pielāgojiet attēla lielumu un pozīciju. Šī iespēja ir pieejama tikai režīmā **Tālummaiņa**.

3.3.4 Ekrāna izmērs 4:3

- **16:9** / **Plašā tālumm.** / **Tālummaiņa** / **4:3**

Šī iespēja ir pieejama tikai tad, ja attēla lieluma iestatījums ir **Auto platums**. Kā vēlamo attēla izmēru var noteikt izmēru 4:3 WSS (Wide Screen Service - platekrāna televīzijas pakalpojumu) vai sākotnējo izmēru. Katrai Eiropas valstij ir savas prasības attiecībā uz attēla izmēru.

3.3.5 Datora ekrāna regulēšana

Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **PC**.

Rupja/**Precīza**: noņem vai samazina attēla trokšņus. Ja pēc noregulēšanas funkcijas Fine-tune izmantošanas trokšņi nav pilnībā izzuduši, izmantojiet funkciju **Rupja**, lai pēc iespējas labāk pielāgotu frekvenci (**Rupja**), un pēc tam vēlreiz izmantojiet noregulēšanas funkciju. Kad trokšņu daudzums ir samazināts, vēlreiz pielāgojiet attēlu, lai tas būtu centrēts attiecībā pret ekrāna centru.

Pozīcija: lai pielāgotu datora ekrāna novietojumu, ja tas nav centrēts vai neietilpst izstrādājuma ekrānā. Nospiediet pogu ▲ vai ▼, lai pielāgotu vertikālo pozīciju. Nospiediet pogu ◀ vai ▶, lai pielāgotu horizontālo pozīciju.

Attēla atiestatīšana: atjauno attēla noklusējuma iestatījumus.

3.4 Automātiskā regulēšana

MENU [▥] → Attēls → Automātiskā regulēšana → ENTER [↵]

Automātiski pielāgo frekvences vērtības/pozīcijas un noregulē iestatījumus.

Šī opcija ir pieejama, kad ievades avots ir **PC**.

3.5 Paplašinātie iestatījumi

MENU [▥] → Attēls → Paplašinātie iestatījumi → ENTER [↵]

Visi iestatījumi **Paplašinātie iestatījumi** ir pieejami režīmos **Standarta** un **Filma**. Lai lietotu opciju, izvēlieties to, izmantojot augšup un lejup vērstos bulttaustiņus un nospiediet [↵]. Izmantojiet bulttaustiņus, lai mainītu vērtību vai iestatījumu, un pēc tam nospiediet [↵].

Režīmā **PC** var veikt izmaiņas tikai opcijām **Gamma** un **Baltā balanss**.

Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

3.5.1 Dinam. kontr.

Pielāgojiet ekrāna kontrastu.

- **Izslēgts**/**Zems**/**Vidējs**/**Augsts**

3.5.2 Melnais tonis

Izvēlieties melnās krāsas līmeni, lai pielāgotu ekrāna dziļumu.

- **Izslēgts**/**Tumšs**/**Tumšāks**/**Tumšākais**

3.5.3 Ādas krāsa

Pielāgojiet miesaskrāsas toni.

3.5.4 Režīms “Tikai RGB”

Parāda krāsas **Sarkana**, **Zaļa** un **Zila**, lai varētu veikt sīkus pielāgojumus tonim un piesātinājumam.

- **Izslēgts**/**Sarkana**/**Zaļa**/**Zila**

3.5.5 Krāsu intervāls

Pielāgo pieejamo krāsu gammu un daudzumu (krāsu spektru), lai veidotu attēlus.

- **Autom.** / **Dabisks**

3.5.6 Baltā balanss

Pielāgojiet krāsu temperatūru, lai iegūtu dabiskāku attēlu.

- **R nobīde**/**G nobīde**/**B nobīde**: pielāgo katras krāsas (sarkana, zaļa, zila) tumšumu.
- **R jutīgums**/**G jutīgums**/**B jutīgums**: pielāgo katras krāsas (sarkana, zaļa, zila) spilgtumu.
- **Atiestatīt**: atjauno opcijas **Baltā balanss** noklusējuma iestatījumu.

3.5.7 Gamma

Pielāgojiet pamatkrāsu intensitāti.

3.5.8 Kustības apgaism. (Izslēgts/Ieslēgts)

Samazina enerģijas patēriņu, samazinot ekrāna spilgtumu, ja ekrānā tiek attēlota kustība.

Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **Standarta**.

3.6 Attēla iespējas

MENU [▥] → Attēls → Attēla iespējas → ENTER [↵]

Izvēlieties opciju, izmantojot bulttaustiņus ▲ un ▼, un pēc tam nospiediet [↵]. Izmantojiet bulttaustiņus, lai mainītu iestatījumu, un pēc tam nospiediet [↵].

Ja ir izveidots savienojums ar datoru, izmaiņas var veikt tikai opcijai **Krāsu tonis**.

Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

3.6.1 Krāsu tonis

- **Vēss** / **Standarta** / **Silts1** / **Silts2**

- Ja opcijas **Attēla režīms** iestatījums ir **Dinamisks**, opcija **Silts1** vai **Silts2** tiek deaktivizēta.
- Varat pielāgot un saglabāt iestatījumus katrai ārējai ierīcei, kas ir pievienota izstrādājuma ievades ligzdai.

3.6.2 Digit. trauc. filtrs

Ja izstrādājuma uztvertais apraides signāls ir vājš, varat aktivizēt funkciju **Digit. trauc. filtrs**, lai samazinātu statiskos vai māņattēlus, kas var parādīties ekrānā.

- **Izslēgts** / **Zems** / **Vidējs** / **Augsts** / **Autom.** / **Automāt. vizualizāc.**

Ja signāls ir vājš, izmēģiniet visas opcijas, līdz izstrādājums parāda vislabāko attēlu.

Automāt. vizualizāc.: mainot analogos kanālus, parāda signāla stiprumu.

- Pieejams tikai analogiem kanāliem.
- Ja tiek nospiesta poga **INFO**, tiek parādīta signāla stipruma josla.
- Kad līnija ir zaļa, tiek saņemts vislabākais iespējamais signāls.

3.6.3 MPEG trauc. filtrs

Samazina MPEG trokšņus, lai nodrošinātu uzlabotu attēla kvalitāti.

- **Izslēgts**/**Zems**/**Vidējs**/**Augsts**/**Autom.**

3.6.4 HDMI melnās krāsas līmenis

Ļauj pielāgot ekrāna dziļumu, izvēloties melnās krāsas līmeni.

- **Normāls**/**Zems**

Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **HDMI**.

3.6.5 Filmas režīms

Iestata izstrādājumu tā, lai tas automātiski uztver un apstrādā filmu signālus no visiem avotiem un pielāgo attēlu optimālai kvalitātei.

- **Izslēgts**/**Auto1**/**Auto2**

Pieejama režīmiem **TV**, **AV**, **Komponents** (480i/1080i) un **HDMI** (480i/1080i).

3.6.6 LED Motion Plus (Izslēgts/Ieslēgts) - (tikai modelim H40B)

Lai nodrošinātu skaidrāku attēlu, samazina izplūšanu un vibrāciju ainās, kurās redzams daudz ātru kustību.

3.7 Attēla atiestat.

MENU [▥] → Attēls → Attēla atiestat. → ENTER [↵]

Atjauno pašreizējā attēlu režīma noklusējuma iestatījumus.

4 Skaņas pielāgošana

Veiciet izstrādājuma skaņas (**Skaņa**) iestatījumu konfigurāciju.

4.1 Skaņas režīms

MENU [▥] → Skaņa → Skaņas režīms → ENTER [↵]

Izmantojiet augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai izvēlētos opciju, un pēc tam nospiediet [↵].

Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

- **Standarta**: izvēlas parasto skaņas režīmu.
- **Mūzika**: izceļ mūziku pār balsīm.
- **Filma**: nodrošina labāko skaņu filmām.
- **Skaidra balss**: izceļ balsis pār citām skaņām.
- **Pastiprināšana**: palielina augstas frekvences skaņas intensitāti, lai uzlabotu skaņas uztveri personām, kam ir dzirdes traucējumi.

Ja **Atlasīt skaļruni** iestatījums ir **Ārējā**, opcija **Skaņas režīms** ir atspējota.

4 Skaņas pielāgošana

4.2 Skaņas efekts

MENU [▥] → Skaņa → Skaņas efekts → ENTER [↵]

- Ja **Atlasīt skaļruni** iestatījums ir **Ārējā**, opcija **Skaņas efekts** ir atspējota.
- Pieejama tikai tad, ja **Skaņas režīms** iestatījums ir **Standarta**.

- **SRS TruSurround HD** (**Izslēgts**/**Ieslēgts**)

  Šī funkcija skaļruņos nodrošina virtuālu 5.1 kanālu telpisku skaņu, izmantojot tehnoloģiju HRTF (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog** (**Izslēgts**/**Ieslēgts**)

  Šī funkcija ļauj palielināt balss intensitāti pār fona mūziku vai skaņas efektiem tā, lai saruna būtu dzirdama daudz skaidrāk.

- **Stabilizators**

  Ekvalaizers parāda virkni slīdņu. Izmantojiet augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai izvēlētos slīdni. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu slīdņa vērtību. Lai atjaunotu (**Atiestatīt**) funkcijas **Stabilizators** sākotnējās vērtības, izvēlieties **Atiestatīt** un nospiediet [↵], pēc tam izvēlieties **Jā** un nospiediet [↵]. Lai izietu, izvēlieties **Aizvērt** un pēc tam nospiediet [↵].

  Funkcija **Stabilizators** ir pieejama tikai standarta skaņas režīmā.

  - **Līdzsvars**: regulē līdzsvaru starp labo un kreiso skaļruni.
  - **100Hz**/**300Hz**/**1 kHz**/**3 kHz**/**10 kHz** (joslas platuma pielāgošana): pielāgo noteiktu joslas platuma frekvenču līmeni.
  - **Atiestatīt**: atjauno ekvalaizera noklusējuma iestatījumus.

4 Skaņas pielāgošana

4.3 Apraides audio opcijas

MENU [▥] → Skaņa → Apraides audio opcijas → ENTER [↵]

- **Audiovaloda** (tikai digitāliem kanāliem)

  Maina audio valodu noklusēto vērtību.

  Pieejamā valoda var būt atšķirīga atkarībā no pārraides.

- **Audioformāts** (tikai digitāliem kanāliem)

  Kad skaņa nāk gan no galvenā skaļruņa, gan no audiouztvērēja, var rasties skaņas atbalss, jo galvenajam skaļrunim un audiouztvērējam atšķiras signāla dekodēšanas ātrums.

- **Audioapraksts** (tikai digitāliem kanāliem)

  Šī funkcija apstrādā audio straumējumu, kas paredzēts AD (audioaprakstam) un tiek raidīts kopā ar standarta audio signālu.

  - **Audioapraksts (Izslēgts / Ieslēgts)**: izmantojiet, lai ieslēgtu vai izslēgtu audio apraksta funkciju.
  - **Skaļums**: regulē audioapraksta skaļumu.

4.4 Papildiestatījumi

MENU [▥] → Skaņa → Papildiestatījumi → ENTER [↵]

- **DTV audio līmenis (MPEG / HE-AAC)** (tikai digitāliem kanāliem)

  Šī funkcija ļauj samazināt balss signāla neatbilstību līdz vajadzīgajam līmenim.

  Pieejamā valoda var būt atšķirīga atkarībā no pārraides.

- **Dolby Digital sasp (Line / RF)**

  Šī funkcija samazina signāla neatbilstību starp Dolby digitālo signālu un balss signālu (t.i., MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

  Atlasiet **Line**, lai iegūtu dinamisku skaņas kvalitāti, vai **RF**, lai samazinātu atšķirību starp skaļām un liegām skaņām nakts laikā.

4 Skaņas pielāgošana

4.5 Skaļruņa iestatījumi

MENU [▥] → Skaņa → Skaļruņa iestatījumi → ENTER [↵]

- **Auto skaļums** (**Izslēgts**/**Normāls**/**Nakts**)

  Iestatījums **Normāls** izlīdzina skaņas līmeni katrā kanālā tā, lai tad, ja maināt kanālus, skaņas līmenis paliek nemainīgs.

  Iestatījums **Nakts** izlīdzina un samazina skaņas līmeni katrā kanālā tā, lai katrs kanāls būtu klusāks. Iestatījums **Nakts** noder vēlos vakaros, kad vēlaties izmantot klusāku skaņu.

  Lai izmantotu pievienotas avota ierīces skaņas vadības sistēmu, opciju **Auto skaļums** iestatiet uz **Izslēgts**. Pārslēgšanās uz pievienotās avota ierīces skaņas vadības sistēmu var netikt veikta, ja opcijas **Auto skaļums** iestatījums ir **Normāls** vai **Nakts**.

4.6 Atiestat. skaņu

MENU [▥] → Skaņa → Atiestat. skaņu → ENTER [↵]

Atjaunojiet visus skaņas iestatījumus uz to rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem. Izvēlieties **Atiestat. skaņu**, nospiediet [↵], uznirstošajā logā izvēlieties **Jā** un pēc tam vēlreiz nospiediet [↵].

5 Izvēlnes Kanāls lietošana

5.1 Kanāls

MENU [▥] → Kanāls → ENTER [↵]

Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

5.1.1 Antena

MENU [▥] → Kanāls → Antena → ENTER [↵]

Lai televizors varētu sākt iegaumēt pieejamos kanālus, ir jānorāda LED displejam pievienotā signāla avota veids.

- Antena / Kabelis

5.1.2 Valsts

MENU [▥] → Kanāls → Valsts → ENTER [↵]

Parādīsies PIN ievades ekrāns. Ievadiet 4 ciparu PIN kodu.

(atkarībā no valsts)

- Digitālais kanāls: izmantojiet, lai mainītu valsti, kas nodrošina digitālos kanālus.
- Analogais kanāls: izmantojiet, lai mainītu valsti, kas nodrošina analogos kanālus.

5.1.3 Autom. kanālu iestatīšana

MENU [▥] → Kanāls → Autom. kanālu iestatīšana → ENTER [↵]

Automātiski meklē un saglabā izstrādājumā kanālu.

(atkarībā no valsts)

Automātiski piešķirtie programmu numuri var neatbilst faktiskajiem vai vēlamajiem programmu numuriem. Ja kanāls ir bloķēts, tiek parādīts PIN koda ievades logs.

- **Autom. kanālu iestatīšana**
  - **Antena** / **Kabelis**: atlasiet atmiņā saglabājamo antenas avotu.
  - **Digitāls un analogs** / **Digitāls** / **Analogs**: Iestatiet atmiņā saglabājamo kanāla avotu.
- **Kabeļa meklēšanas opcija**

  Iestata papildu meklēšanas opcijas, piemēram, frekvenci un simbolu līmeni, kabeļtelevīzijas tīkla meklēšanai.

  (Atkarībā no valsts un tikai kabeļtelevīzijas kanāliem.)
  - **Sākuma frekv.** / **Beigu frekvence.**: iestatiet sākuma vai beigu frekvenci (katrā valstī atšķirīga).
  - **Simbola līmenis**: attēlo pieejamos simbolu līmeņus.
  - **Modulācija**: attēlo pieejamās modulācijas vērtības.

5.1.4 Manuāla kanālu iestat.

MENU [▥] → Kanāls → Manuāla kanālu iestat. → ENTER [↵]

Manuāli meklē un saglabā izstrādājumā kanālu.

- Ja kanāls ir bloķēts, tiek parādīts PIN koda ievades logs.
- Atkarībā no kanāla avota var tikt atbalstīta iespēja Manuāla kanālu iestat..

- Digitālā kanāla iestatīšana: Manuāli meklē un saglabā izstrādājumā digitālo kanālu. Lai sāktu digitālo kanālu meklēšanu, nospiediet pogu New. Kad meklēšana ir pabeigta, kanālu sarakstā tiek atjaunināts kanāls.
  - Ja izvēlaties Antena → Antena: Kanāls, Frekvence, Joslas platums
  - Ja izvēlaties Antena → Kabelis: Frekvence, Modulācija, Simbola līmenis
- Analogā kanāla iestatīšana: meklē analogo kanālu. Nospiediet pogu Jauns, lai meklētu kanālus, pielāgojot iespējas Programma, Krāsu sistēma, Skaņas sistēma, Kanāls, Meklēt.

5.1.5 Kanāla sar. pārsūt.

MENU [▥] → Kanāls → Kanāla sar. pārsūt. → ENTER [↵]

Importē vai eksportē kanālu karti. Lai izmantotu šo funkciju, ir jāpievieno USB atmiņa.

Tiks parādīts PIN koda ievades ekrāns. Ievadiet 4 ciparu PIN kodu.

- Importēt no USB ierīces: importē kanālus no USB ierīces.
- Eksportēt uz USB ierīci: eksportē kanālu sarakstu uz USB ierīci.

5.1.6 Precīza regulēšana

MENU [▥] → Kanāls → Precīza regulēšana → ENTER [↵]

Ja signāls ir vājš vai traucēts, veiciet kanāla precīzu regulēšanu manuāli.

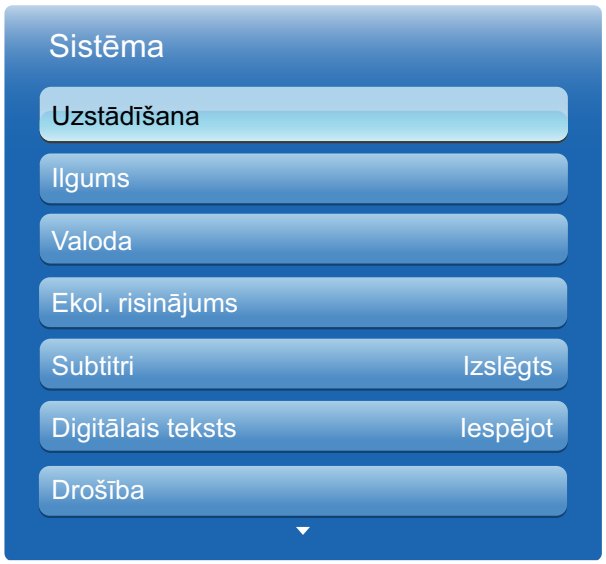
(Tikai analogajiem kanāliem)

- Precīzi noregulētie kanāli ir atzīmēti ar zvaigznīti "*".
- Lai atiestatītu precīzo regulēšanu, atlasiet Atiestatīt.

6.1 Uzstādīšana

MENU [▥] → Sistēma → Uzstādīšana → ENTER [↵]

Pirmoreiz iestatot izstrādājumu vai veicot tā atiestati, konfigurējiet kanālus un laiku.



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

6.2 Ilgums

MENU [▥] → Sistēma → Ilgums → ENTER [↵]

Varat konfigurēt opciju **Pulksteņa iestatīšana** vai **Miega taimeris**. Varat arī iestatīt, lai izstrādājums automātiski tiktu ieslēgts vai izslēgts noteiktā laikā, izmantojot **Taimeris** funkciju.

6.2.1 Pulkstenis

Iestatiet pulksteni, lai izmantotu izstrādājuma dažādās taimera funkcijas.

- **Pulksteņa režīms**: iestatiet pašreizējo laiku manuāli vai automātiski.
  - **Autom.**: automātiski iestatiet pašreizējo laiku, izmantojot digitālā kanāla laiku.

    Lai iestatītu laiku automātiski, ir jābūt pievienotai antenai.
  - **Manuāls**: iestatiet pašreizējo laiku manuāli.
- **Pulksteņa iestatīšana**

  Iestatiet **Datums** un **Ilgums**.

  Izvēlieties **Pulksteņa iestatīšana**. Izvēlieties **Datums** vai **Ilgums** un pēc tam nospiediet [↵].

  Izmantojiet ciparu taustiņus, lai ievadītu ciparus, vai nospiediet augšup un lejup vērstos bulttaustiņus. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai pārietu no viena ievades lauka uz nākamo. Nospiediet [↵], lai pabeigtu iestatīšanu. Lai izietu no **Rediģēt nosaukumu** izvēlnes, izvēlieties **Aizvērt** un pēc tam nospiediet [↵].

  Opcijas **Datums** un **Ilgums** var iestatīt arī, spiežot tālvadības pults ciparu pogas.
- **Laika zona** (atkarībā no valsts): Izvēlieties savu laika joslu.

  - Šī funkcija ir pieejama tikai tad, kad opcija **Pulksteņa režīms** ir iestatīta uz **Autom.**.
  - Izvēlnē **Laika zona** atlasot **Manuāls**, tiek aktivizētas iespējas **GMT** un **DST**.

6.2.2 Miega taimeris

Automātiski izslēdz izstrādājumu, kad ir pagājis iepriekš iestatīts laika periods. (**Izslēgts** / **30 min** / **60 min** / **90 min** / **120 min** / **150 min** / **180 min**).

Izmantojiet augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai izvēlētos laika periodu, un pēc tam nospiediet [↵]. Lai atceltu funkciju **Miega taimeris**, izvēlieties **Izslēgts**.

6.2.3 Iesl. taimeris

Iestatiet funkciju **Iesl. taimeris**, lai izstrādājums automātiski ieslēgtos jūsu izvēlētajā laikā un dienā.

- **Iesl. taimeris**: Varat iestatīt trīs dažādas funkcijas **Iesl. taimeris** konfigurācijas. ((**1. iesl. taimeris**, **2. iesl. taimeris**, **3. iesl. taimeris**)

  Lai izmantotu funkciju **Iesl. taimeris**, vispirms ir jāiestata pulkstenis.

  - **Uzstādīšana**: izvēlieties **Izslēgts**, **Vienreiz**, **Katru d.**, **Pr.~Pk.**, **Pirm~Sest**, **Se.~Sv.** vai **Manuāls**. Ja izvēlaties **Manuāls**, varat izvēlēties dienas, kad funkcijai **Iesl. taimeris** ir jāieslēdz izstrādājums.

    Atzīme norāda, kuras dienas ir atlasītas.

  - **Ilgums**: Izmantojiet, lai iestatītu stundu un minūti. Izmantojiet ciparu taustiņus vai augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai ievadītu ciparus. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu ievades laukus.
  - **Skaļums**: iestatiet vajadzīgo skaļuma līmeni. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu skaļuma līmeni.
  - **Avots** : izvēlieties ievades avotu.
  - **Mūzika** / **Fotoatt.** (kad opcija **Avots** ir iestatīta uz **USB**): Atlasiet mapi, kas atrodas USB ierīcē un satur mūzikas vai fotoattēlu failus, kas jāatskaņo, automātiski ieslēdzot izstrādājumu.

    - Ja USB ierīcē nebūs mūzikas failu vai ja neizvēlējāties mapi, kurā ir mūzikas fails, taimera funkcija nedarbosies pareizi.
    - Ja USB ierīcē būs tikai viens fotoattēla fails, slaidrāde netiks parādīta.
    - Ja mapes nosaukums ir par garu, mapi nevar izvēlēties. Katrai USB ierīcei, ko izmantojat, ir piešķirta sava mape. Ja izmantojat vairākas viena tipa USB ierīces, pārliecinieties, vai tām piešķirtajām mapēm ir atšķirīgi nosaukumi.
    - Kad izmantojat funkciju **Iesl. taimeris**, ieteicams lietot USB zibatmiņu un multikaršu lasītāju. Funkcija **Iesl. taimeris** var nedarboties ar USB ierīcēm, kurām ir iebūvēts akumulators, dažu ražotāju MP3 atskaņotājiem vai PMP, jo izstrādājumam ir nepieciešams pārāk ilgs laiks, lai atpazītu šīs ierīces.

6.2.4 Izsl. taimeris

Varat iestatīt trīs dažādas funkcijas **Izsl. taimeris** konfigurācijas. ((**1. izsl. taimeris**, **2. izsl. taimeris**, **3. izsl. taimeris**)

Lai izmantotu funkciju **Izsl. taimeris**, vispirms ir jāiestata pulkstenis.

- **Uzstādīšana**: izvēlieties **Izslēgts**, **Vienreiz**, **Katru d.**, **Pr.~Pk.**, **Pirm~Sest**, **Se.~Sv.** vai **Manuāls**. Ja izvēlaties **Manuāls**, varat izvēlēties dienas, kad funkcijai **Izsl. taimeris** ir jāizslēdz izstrādājums.

  Atzīme norāda, kuras dienas ir atlasītas.

- **Ilgums**: Izmantojiet, lai iestatītu stundu un minūti. Izmantojiet ciparu taustiņus vai augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai ievadītu ciparus. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu ievades laukus.

6.3 Valoda

MENU [▥] → **Sistēma** → **Valoda** → ENTER [↵]

Iestatiet izvēlnes valodu.

Valodas iestatījuma maiņa attiecas tikai uz ekrāna izvēlnes displeju. Tā neattiecas uz citām datora funkcijām.

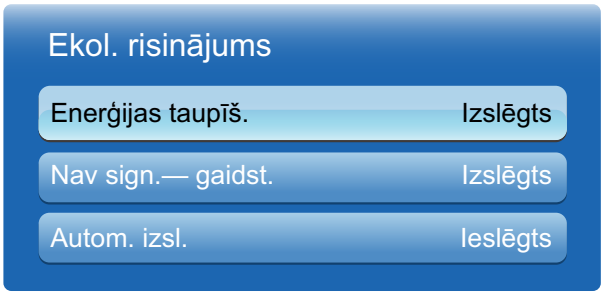
- **Izvēlnes valoda**: Iestatiet izvēlnes valodu.
- **Teleteksta valoda** (atkarībā no valsts): Izmantojiet, lai iestatītu vēlamo teleteksta valodu.

  Angļu valoda ir noklusējuma valoda gadījumos, ja iestatītā valoda translācijā nav pieejama.

- **Vēlamā valoda**: Izmantojiet, lai atlasītu valodu, kura tiks izmantota kā noklusējuma valoda, atlasot kanālu.

6.4 Ekol. risinājums

MENU [▥] → Sistēma → Ekol. risinājums → ENTER [↵]



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

6.4.1 Enerģijas taupīš.

Ietaupiet enerģiju, izmantojot **Enerģijas taupīš.** funkciju.

Kad aktivizēts Enerģijas taupīšanas režīms, izstrādājuma strāvas patēriņš tiks kontrolēts, lai tādējādi ietaupītu enerģiju.

- **Izslēgts** / **Zems** / **Vidējs** / **Augsts** / **Att. izsl.**

6.4.2 Nav sign.— gaidst.

Lai izvairītos no nevajadzīga enerģijas patēriņa, varat iestatīt, cik ilgi izstrādājumam ir jāpaliek ieslēgtam, ja tas nesaņem signālu.

- **Izslēgts** / **15 min** / **30 min** / **60 min**

- Šī funkcija ir atspējota, ja pievienotais dators ir enerģijas taupīšanas režīmā.
- Šī izstrādājuma noklusējuma iestatījums ir 15 min.
- Norādītajā laikā izstrādājums automātiski izslēgsies. Laiku var mainīt pēc vajadzības.

6.4.3 Autom. izsl. (Izslēgts / Ieslēgts)

Lai novērstu pārkaršanu, izstrādājums automātiski izslēdzas, ja 4 stundu laikā netiek nospiesta neviena tālvadības pults poga vai poga uz izstrādājuma priekšējā paneļa.

6.5 Subtitri

MENU [▥] → Sistēma → Subtitri → ENTER [↵]

Izmantojiet šo izvēlni, lai iestatītu režīmu **Subtitri**.

6.5.1 Subtitri

Izmantojiet, lai ieslēgtu vai izslēgtu subtitrus.

- **Izslēgts** / **Ieslēgts**

6.5.2 Subtitru režīms

Izmantojiet, lai iestatītu subtitru režīmu.

- **Normāls** / **Vājdzirdīgo**

6.5.3 Subtitru valoda

Izmantojiet, lai iestatītu subtitru valodu.

- Ja programma, ko skatāties, neatbalsta funkciju **Vājdzirdīgo**, automātiski ieslēdzas funkcija **Normāls**, pat tad, ja ir atlasīts režīms **Vājdzirdīgo**.
- Angļu valoda ir noklusējuma valoda gadījumos, ja iestatītā valoda translācijā nav pieejama.

6.6 Digitālais teksts

MENU [▥] → Sistēma → Digitālais teksts → ENTER [↵]

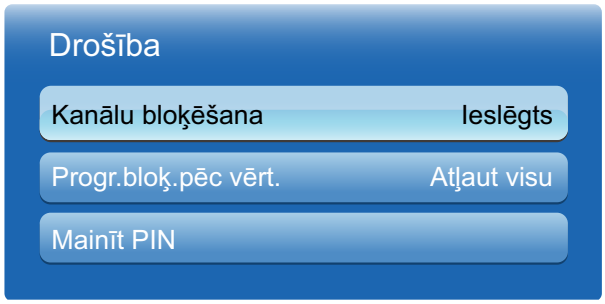
Ja programmu pārraida ar digitālo tekstu, šī funkcija ir iespējota.

- **Atspējot** / **Iespējot**

6.7 Drošība

MENU [▥] → Sistēma → Drošība → ENTER [↵]

Ikreiz, kad piekļūstat drošības funkcijām, tiek atvērts PIN ekrāns; noklusējuma PIN kods ir "0000". PIN ekrāns tiek aizvērts, un tiek atvērta izvēlne **Drošība**.



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

6.7.1 Kanālu bloķēšana (Izslēgts / Ieslēgts)

Bloķējiet kanālus izvēlnē **Kanāls**, lai liegtu neautorizētiem lietotājiem, piemēram, bērniem, skatīties nepiemērotas programmas.

Šī iespēja ir pieejama tikai tad, ja **Avots** iestatījums ir **TV** .

6.7.2 Progr.bloķ.pēc vērt.

Izmantojot lietotāja noteiktu 4 ciparu PIN kodu, neļaujiet neautorizētiem lietotājiem, piemēram, bērniem, skatīties nepiemērotas programmas.

Progr.bloķ.pēc vērt. vienumi katrā valstī ir atšķirīgi.

6.7.3 Mainīt PIN

Tiek atvērts ekrāns **Mainīt PIN**. Izvēlieties jebkurus 4 ciparus savam PIN kodam un ievadiet to logā **Ievadiet jaunu PIN**. Vēlreiz ievadiet tos pašus četrus ciparus logā **Apstipriniet jauno PIN**. Kad apstiprināšanas ekrāns tiek aizvērts, nospiediet pogu **Aizvērt**. Izstrādājums ir saglabājis jūsu jauno PIN kodu.

6.8 PIP

MENU [▥] → Sistēma → PIP → ENTER [↵]

- Lai uzzinātu vairāk par PIP skaņu, skatiet **Skaņas izvēle** instrukcijas.
- Ja izstrādājums tiek izslēgts, esot režīmā PIP, funkcija PIP tiek izslēgta. Lai skatītos saturu režīmā PIP, ieslēdzot izstrādājumu, režīms PIP ir jāieslēdz no jauna.
- Iespējams, ka attēls PIP ekrānā kļūst mazliet nedabisks, ja izmantojat galveno ekrānu, lai skatītos spēli vai karaoke.

- PIP iestatījumi

Galvenais attēls	Apakšattēls
PC, Komponents, HDMI	TV

  - **PIP** (**Izslēgts**/**Ieslēgts**): aktivizējiet vai deaktivizējiet funkciju PIP.
  - **Kanāls**: izvēlieties apakšekrāna kanālu.
  - **Lielums** ([▣], [▣]): izvēlieties apakšattēla izmēru.
  - **Pozīcija** ([▣], [▣], [▣], [▣]): izvēlieties apakšattēla novietojumu.
  - **Skaņas izvēle** (**Galvenā** / **Pakārtotais**): varat izvēlēties klausīties skaņu no galvenā attēla (**Galvenā**) vai apakšattēla (**Pakārtotais**).

6.9 Aut. aizsardz. laiks

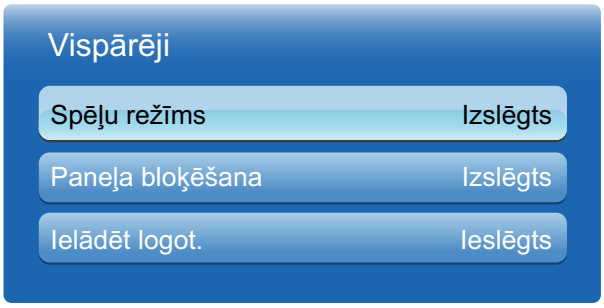
MENU [▥] → Sistēma → Aut. aizsardz. laiks → ENTER [↵]

Ja ekrānā noteiktu laiku (ko jūs definējat) tiek rādīts nekustīgs attēls, izstrādājums aktivizē ekrānsaudzētāju, lai novērstu māņattēlu iededzināšanu ekrānā.

- Izslēgts/2 st./4 st./8 st./10 st.

6.10 Vispārēji

MENU [▥] → Sistēma → Vispārēji → ENTER [↵]



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

6.10.1 Spēļu režīms

Ja ir izveidots savienojums ar spēļu konsoli, piemēram, PlayStation™ vai Xbox™, varat izbaudīt daudz reālistiskāku spēli, izvēloties spēļu režīmu.

- Spēļu režīms drošības norādījumi un ierobežojumi
  - Lai atvienotu spēļu konsoli un pievienotu citu ārējo ierīci, izvēlnē Sistēma iestatiet Spēļu režīms uz Izslēgts.
  - Ja režīmā Spēļu režīms atverat izstrādājuma izvēlni, ekrāns viegli ietrīcas.
- Režīms Spēļu režīms nav pieejams, ja ievades avots ir iestatīts uz PC.
- Pēc spēļu konsoles pievienošanas iestatiet režīmu Spēļu režīms uz Ieslēgts. Diemžēl var būt novērojama samazināta attēla kvalitāte.
- Ja Spēļu režīms iestatījums ir Ieslēgts:
  - Attēla režīms iestatījums ir Standarta un Skaņas režīms iestatījums ir Filma.

6.10.2 Paneļa bloķēšana

Bloķējiet vai atbloķējiet visus paneļa taustiņus.

6.10.3 Ielādēt logot.

Parādiet Samsung logotipu, kad tiek ieslēgts izstrādājums.

6.11 Anynet+(HDMI-CEC)

MENU [▥] → Sistēma → Anynet+(HDMI-CEC) → ENTER [↵]

6.11.1 Anynet+(HDMI-CEC)

Kas ir Anynet+?

Anynet+ ir funkcija, kas ļauj jums vadīt visas pievienotās Samsung ierīces, kas atbalsta Anynet+, ar jūsu Samsung izstrādājuma tālvadības pulti. Anynet+ sistēmu var izmantot tikai ar Samsung ierīcēm, kurām ir Anynet+ funkcija. Lai pārliecinātos, vai jūsu Samsung ierīcei ir šāda funkcija, pārbaudiet, vai uz tās ir Anynet+ logotips.

- Anynet+ ierīces var vadīt tikai ar izstrādājuma tālvadības pulti, bet ne izmantojot izstrādājuma pogas.
- Izstrādājuma tālvadības pults noteiktos apstākļos var nedarboties. Ja tā notiek, atceliet Anynet+ ierīces izvēli.
- Anynet+ funkcijas nedarbojas ar citu ražotāju izstrādājumiem.
- Lai uzzinātu, kā pievienot Anynet+ ārējās ierīces, skatiet ierīces lietotāja rokasgrāmatu. Anynet+ ierīce ir jāpievieno, izmantojot HDMI kabeli. Daži HDMI kabeļi, iespējams, neatbalsta Anynet+ funkcijas.
- Anynet+ darbojas, ja AV ierīce, kas atbalsta Anynet+, atrodas gaidīšanas stāvoklī vai ir ieslēgta.
- PIP režīmā funkcija Anynet+ darbojas tikai tad, ja AV ierīce ir pievienota kā primārais displejs. Tā nedarbojas, ja AV ierīce ir pievienota kā sekundārais displejs.
- Anynet+ kopumā atbalsta līdz pat 12 AV ierīcēm. Ņemiet vērā, ka varat pievienot ne vairāk kā 3 viena tipa ierīces.
- Tomēr varat pievienot tikai vienu Anynet+ mājas kinozāli. Lai pievienotu Anynet+ mājas kinozāli, pievienojiet mājas kinozāli izstrādājumam, kas izmanto HDMI kabeli.

Anynet+ izvēlne

Anynet+ izvēlne mainās atkarībā no izstrādājumam pievienoto Anynet+ ierīču tipa un statusa.

Anynet+ izvēlne	Apraksts
Skatīt datoru	Maina Anynet+ režīmu uz datora režīmu.
Ierīču saraksts	Parāda Anynet+ ierīču sarakstu.
(ierīces_nosaukums) **MENU**	Parāda izvēlni ar pievienotās ierīces izvēlnēm. Piemēram, ja ir pievienots DVD atskaņotājs, tiks parādīta DVD atskaņotāja diska izvēlne.
(ierīces_nosaukums) **Rīki**	Parāda pievienotās ierīces rīku izvēlni. Piemēram, ja ir pievienots DVD atskaņotājs, tiks parādīta DVD atskaņotāja rīku izvēlne. Atkarībā no ierīces šī izvēlne var nebūt pieejama.
(ierīces_nosaukums) **Nosaukuma izvēlne**	Parāda pievienotās ierīces diska nosaukuma izvēlni. Piemēram, ja ir pievienots DVD atskaņotājs, tiks parādīta DVD atskaņotājā ievietotās filmas nosaukuma izvēlne. Atkarībā no ierīces šī izvēlne var nebūt pieejama.
Uztvērējs	Skaņa tiek atskaņota, izmantojot iespēju **Uztvērējs**.

6.11.2 Automātiska izslēgšana (Nē / Jā)

Iestata, lai **Anynet+** ierīce automātiski izslēgtos, ja tiek izslēgts izstrādājums.

Lai izmantotu **Anynet+** funkciju, izstrādājuma tālvadības pultī kā aktīvajam avotam ir jābūt iestatītam izstrādājumam. Ja funkciju **Automātiska izslēgšana** iestatāt uz **Jā**, izslēdzot izstrādājumu, tiek izslēgtas arī pievienotās ārējās ierīces. Ja ārējā ierīce turpina ierakstīšanu, tā, iespējams, var netikt izslēgta.

Pārslēgšanās starp Anynet+ ierīcēm

1. Nospiediet pogu **TOOLS**, izvēlieties **Anynet+ (HDMI-CEC)** un pēc tam nospiediet [↵].
2. Izvēlieties **Ierīču saraksts** un pēc tam nospiediet pogu [↵].

   Ja nevarat atrast vajadzīgo ierīci, izvēlieties **Atjaunināt**, lai atsvaidzinātu sarakstu.
3. Izvēlieties ierīci un pēc tam nospiediet pogu [↵]. Varat pārslēgties uz izvēlēto ierīci.

   Izvēlne **Ierīču saraksts** tiek parādīta tikai tad, ja izvēlnē **Sistēma** opcija **Anynet+ (HDMI-CEC)** ir iestatīta uz **Ieslēgts**.

   - Pārslēgšanās uz izvēlēto ierīci var aizņemt līdz 2 minūtēm. Pārslēgšanās procesa laikā šo darbību nevar atcelt.

- Ja Anynet+ ierīci izvēlējāties, nospiežot pogu **SOURCE** un pēc tam izvēloties tās ievades avotu, funkciju Anynet+ nevarēsit izmantot. Vienmēr pārslēdzieties uz Anynet+ ierīci, izmantojot opciju **Ierīču saraksts**.

6.11.3 Uztvērējs

Lai klausītos skaņu, izmantojot iespēju **Uztvērējs** (piemēram, mājas kinozāle), nevis izstrādājuma skaļruni. Lai klausītos skaņu, izmantojot uztvērēju, atveriet ekrānu **Uztvērējs** (**Sistēma** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** →**Uztvērējs**). Pēc tam atlasiet opciju **Uztvērējs** un iestatiet to uz **Ieslēgts**.

Ja **Uztvērējs** atbalsta tikai audio, tas, iespējams, netiks parādīts ierīču sarakstā.

Anynet+ problēmu novēršana

Problēma	Iespējamais risinājums
Anynet+ nedarbojas.	• Pārbaudiet, vai šī ierīce ir Anynet+ ierīce. Anynet+ sistēma atbalsta tikai Anynet+ ierīces. • Varat pievienot tikai vienu uztvērēju (mājas kinozāli). • Pārbaudiet, vai šīs Anynet+ ierīces strāvas kabelis ir pareizi pievienots. • Pārbaudiet Anynet+ ierīces video/audio/HDMI kabeļa savienojumus. • Pārbaudiet, vai Anynet+ iestatījumu izvēlnē opcijas **Anynet+ (HDMI-CEC)** iestatījums ir **Ieslēgts**. • Pārbaudiet, vai šī tālvadības pults ir saderīga ar Anynet+. • Ja HDMI kabelis ir bijis noņemts un atkal pievienots, atkārtojiet ierīču meklēšanu vai arī izslēdziet un ieslēdziet izstrādājumu. • Pārbaudiet, vai Anynet+ ierīcē ir ieslēgta Anynet+ funkcija.
Gribu startēt Anynet+.	• Pārbaudiet, vai Anynet+ ierīce ir pareizi pievienota izstrādājumam un vai Anynet+ iestatījumu izvēlnē opcijas **Anynet+ (HDMI-CEC)** iestatījums ir **Ieslēgts**. • Nospiediet pogu **TOOLS**, lai tiktu parādīta Anynet+ izvēlne, un izvēlieties vajadzīgo izvēlni.
Gribu iziet no Anynet+.	• Anynet+ izvēlnē izvēlieties **Skatīt datoru**. • Nospiediet izstrādājuma tālvadības pults pogu **SOURCE** un izvēlieties ierīci, kura neizmanto Anynet+.

Problēma	Iespējamais risinājums
Ekrānā tiks parādīts paziņojums "Veido savienojumu ar Anynet+ ierīci..." (Connecting to Anynet+ device...).	• Anynet+ konfigurēšanas laikā vai pārslēdzoties uz apskates režīmu nevar lietot tālvadības pulti. • Tālvadības pulti var lietot, kad izstrādājums ir pabeidzis Anynet+ konfigurēšanu vai ir pabeidzis pārslēgšanos uz Anynet+.
Pievienotā ierīce netiek parādīta.	• Pārbaudiet, vai ierīce atbalsta Anynet+ funkcijas. • Pārbaudiet, vai HDMI kabelis ir pareizi pievienots. • Pārbaudiet, vai Anynet+ iestatījumu izvēlnē opcijas **Anynet+ (HDMI-CEC)** iestatījums ir **Ieslēgts**. • Vēlreiz veiciet Anynet+ ierīču meklēšanu. • Anynet+ ir nepieciešams HDMI savienojums. Pārliecinieties, vai ierīce izstrādājumam ir pievienota, izmantojot HDMI kabeli. • Daži HDMI kabeļi, iespējams, neatbalsta Anynet+ funkcijas. • Ja savienojums ticis pārtraukts, jo bijis strāvas padeves traucējums vai HDMI kabelis ir bijis atvienots, vēlreiz veiciet ierīču meklēšanu.

6.12 DivX® pieprasījumvideo

MENU [▥] → Sistēma → DivX® pieprasījumvideo → ENTER [↵]

Parāda izstrādājumam autorizēto reģistrācijas kodu. Ja apmeklējat DivX tīmekļa vietni un reģistrējaties, izmantojot šo kodu, varat lejupielādēt VOD reģistrācijas failu.

Plašāku informāciju par DivX® VOD skatiet vietnē http://vod.divx.com.

6.13 Kopējā saskarne

MENU [▥] → Sistēma → Kopējā saskarne → ENTER [↵]

- **CI izvēlne**: izmantojiet šo izvēlni, lai atlasītu CAM nodrošinātās izvēlnes vienumus. Izmantojot PC kartes izvēlni, atlasiet CI izvēlni.
- **CAM video pārkodēšana**
- **Inform. par lietojumprogr.**: izmantojiet, lai skatītu informāciju par CI slotā ievietoto CAM un par CAM ievietoto „CI vai CI+ KARTI”. CAM var uzstādīt jebkurā laikā neatkarīgi no tā, vai izstrādājums ir ieslēgts vai izslēgts.

  1 Iegādājieties CI CAM moduli no tuvākā izplatītāja vai pasūtot to pa tālruni.

  2 Rūpīgi ievietojiet „CI vai CI+ KARTI” CAM modulī bultiņas virzienā.

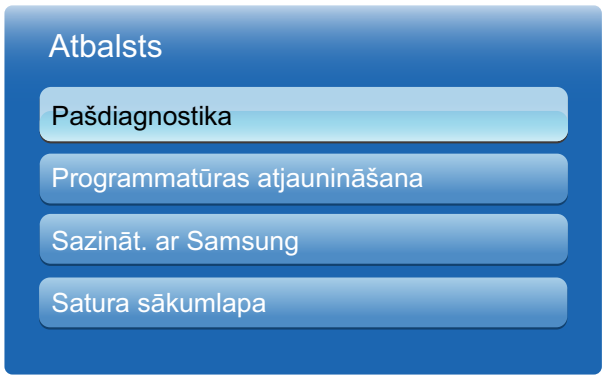
  3 Ievietojiet CAM moduli ar „CI vai CI+ KARTI” kopējās saskarnes slotā, atbilstoši bultiņas virzienam, izlīdzinot to paralēli slotam.

  4 Pārbaudiet, vai kodētā signāla kanālā ir redzams attēls.

7 Atbalsts

7.1 Pašdiagnostika

Pašdiagnostika var ilgt dažas sekundes; tā ir normāla izstrādājuma darbība.



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

7.1.1 Attēla pārbaude (Jā / Nē)

Izmantojiet, lai pārbaudītu attēlu problēmas.

7.1.2 Skaņas pārbaude (Jā / Nē)

Izmantojiet iebūvēto melodiju, lai pārbaudītu skaņu problēmas.

7.1.3 Signāla informācija

(tikai digitāliem kanāliem)

HDTV kanālu uztveršanas kvalitāte ir vai nu perfekta, vai arī nav neviena pieejama kanāla. Noregulējiet antenu, lai palielinātu signāla stiprumu.

7.1.4 Atiestatīt

Atjaunojiet visus noklusējuma rūpnīcas iestatījumus, izņemot tīkla iestatījumus.

- PIN ievades ekrāns tiek parādīts pirms iestatīšanas ekrāna.
- Ievadiet savu 4 ciparu PIN kodu. Nomainiet PIN kodu, izmantojot opciju **Mainīt PIN**.

7.2 Programmatūras atjaunināšana

MENU [▥] → Atbalsts → Programmatūras atjaunināšana → ENTER [↵]

Programmatūras atjaunināšana izvēlne ļauj jaunināt izstrādājuma programmatūru uz tās jaunāko versiju.

- **Pašreizējā versija**: šī ir izstrādājumā instalētās programmatūras pašreizējā versija.

Neizslēdziet izstrādājumu, kamēr nav pabeigta jaunināšana. Izstrādājums automātiski izslēgsies un ieslēgsies pēc programmatūras jaunināšanas pabeigšanas. Kad jaunināt programmatūru, visiem video un audio iestatījumiem tiek atjaunotas noklusējuma vērtības. Ieteicams pierakstīt šos iestatījumus, lai pēc jaunināšanas tos varētu viegli atjaunot.

7.2.1 Ar USB

Lai jauninātu, izmantojot USB ierīci, rīkojieties šādi.

1. Apmeklējiet vietni www.samsung.com.
2. Lejupielādējiet datorā jaunāko USB programmatūras jauninājuma .exe arhīvu.
3. Izvelciet .exe arhīvu datorā. Tiks izveidota mape ar tādu pašu nosaukumu kā .exe failam.
4. Pārkopējiet mapi uz USB zibatmiņu.
5. Ieslēdziet izstrādājumu un pievienojiet tā USB portam USB zibatmiņu.
6. Izstrādājuma izvēlnē izvēlieties **Atbalsts** → **Programmatūras atjaunināšana**.
7. Izvēlieties **Ar USB**.

Neatvienojiet USB zibatmiņu, kamēr nav pabeigta jaunināšana.

7.2.2 Alternatīva programmatūra

- **Alternatīva programmatūra**

  Opcija **Alternatīva programmatūra** ļauj veikt jaunināšanu, izmantojot failu, ko izstrādājums ir lejupielādējis agrāk, bet ko neesat uzreiz instalējis, vai izmantojot failu, ko izstrādājums ir lejupielādējis gaidīšanas režīmā. Lai jauninātu, izmantojot **Alternatīva programmatūra**, rīkojieties šādi:

1. Ja jaunināšanas programmatūra būs lejupielādēta, programmatūras versijas numurs būs redzams pa labi no **Alternatīva programmatūra**.
2. Izvēlieties **Alternatīva programmatūra** un pēc tam nospiediet pogu [↵].
3. Izstrādājumā tiks parādīts vaicājums, vai vēlaties veikt jaunināšanu. Atlasiet **Jā**. Izstrādājums sāks jaunināšanu.
4. Kad jaunināšana būs pabeigta, izstrādājums automātiski izslēgsies un ieslēgsies.

7.3 Sazināt. ar Samsung

MENU [▥] → Atbalsts → Sazināt. ar Samsung → ENTER [↵]

Skatiet šo informāciju, ja izstrādājums nedarbojas pareizi vai ja vēlaties jaunināt programmatūru. Varat arī atrast informāciju par mūsu zvanu centriem un norādījumus par izstrādājumu un programmatūras lejupielādi.

7.4 Satura sākumlapa

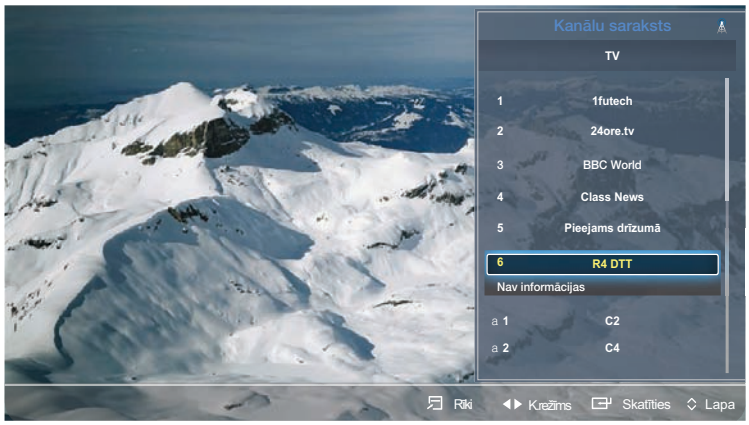
MENU [▥] → Atbalsts → Satura sākumlapa → ENTER [↵]

Nospiediet pogu **CONTENT**, lai atlasītu vajadzīgo izvēlni. Tiks attēloti visi ekrāni.

7.4.1 Kanālu saraksts

Varat apskatīt visus atrastos kanālus.

Nospiežot tālvadības pults pogu **CH LIST**, uzreiz tiek parādīts ekrāns **Kanālu saraksts**.



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

- **Visi**: parāda visus šobrīd pieejamos kanālus.
- **TV**: parāda visus šobrīd pieejamos TV kanālus.
- **Radio**: parāda visus šobrīd pieejamos radio kanālus.
- **Dati/cits**: parāda visus šobrīd pieejamos MHP vai citus kanālus.
- **Analogs**: parāda visus šobrīd pieejamos analogos kanālus.
- **1. izlase-5**: parāda visus izlases kanālus.

Vadības pogu izmantošana kopā ar iespēju **Kanālu saraksts**.

- (**Rīki**): Parāda opciju izvēlni.
- ◀ ▶ (**K.režīms** / **Kanāls**): pārvietojieties uz iespēju **Visi**, **TV**, **Radio**, **Dati/cits**, **Analogs** vai **1. izlase-5**.
- ↵ (**Skatīties** / **Informācija**): skatieties atlasīto kanālu. / Parāda informāciju par atlasīto pārraidi.
- ◇ (**Lapa**): izmantojiet, lai pārietu uz nākamo vai iepriekšējo lapu.

Kā izmantot Skat. grafiks izvēlnē Kanālu saraksts (tikai digitālajiem kanāliem)

Kad iestatāt iespēju **Skat. grafiks** izvēlnē **Kanālu saraksts**, programmu var iestatīt tikai izvēlnē **Progr. skats**.

1. Nospiediet pogu **CH LIST** un pēc tam atlasiet vajadzīgo digitālo kanālu.
2. Nospiediet pogu **TOOLS** un pēc tam atlasiet **Progr. skats**. Tiek atvērts šī kanāla programmu saraksts.
3. Spiediet pogas ▲/▼, lai atlasītu vajadzīgo programmu, pēc tam nospiediet pogu **ENTER** (**Informācija**) vai **INFO**.
4. Atlasiet **Skat. grafiks** un pēc tam, kad esat pabeidzis, nospiediet pogu **ENTER**.

Ja vēlaties atcelt **Skat. grafiks**, veiciet 1.–3. darbību. Atlasiet **Atcelt grafiku**.

Izvēlnes Option lietošana

Iestatiet katru kanālu, izmantojiet izvēlnes **Kanālu saraksts** iespējas (**Progr. skats**, **Rediģ.iecienīt.**, **Bloķēt/atbloķēt**, **Kanāla nosaukuma nomaiņa**, **Kan. num. rediģēš.**, **Dzēst**, **Informācija**, **Sakārtot**, **Mainīt antenu**, **Red. rež.**).

Izvēlnes Option vienumi var atšķirties atkarībā no kanāla statusa.

1. Atlasiet kanālu un nospiediet pogu **TOOLS**.
2. Atlasiet funkciju un mainiet tās iestatījumus.

- **Progr. skats**: parāda programmu, ja ir izvēlēts digitālais kanāls.
- **Rediģ.iecienīt.**: pievienojiet bieži skatītos kanālus izlasei. Pievienojiet vai izdzēsiet atlasīto kanālu no izlases **1. izlase-5**.
  1. Atlasiet **Rediģ.iecienīt.** un pēc tam nospiediet pogu [↵].
  2. Nospiediet pogu [↵], lai atlasītu **1. izlase-5**, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.

  Vienu biežāk skatīto kanālu var pievienot vairākām izlasēm izvēlnēs **1. izlase-5**.
- **Bloķēt/atbloķēt**: Bloķē kanālu, lai to nebūtu iespējams atlasīt vai skatīt.

  Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja **Kanālu bloķēšana** iestatījums ir **Ieslēgts**.
- **Kanāla nosaukuma nomaiņa** (tikai analogajiem kanāliem): Izmantojiet, lai piešķirtu savu kanāla nosaukumu.
- **Kan. num. rediģēš.**: rediģējiet numuru, nospiežot vajadzīgo ciparu pogas.

  Dažās valstīs funkcija **Kanāla nosaukuma nomaiņa** un **Kan. num. rediģēš.** var nebūt atbalstīta.
- **Dzēst** : lai parādītu vajadzīgos kanālus, varat izdzēst kādu kanālu.
- **Informācija**: Parāda informāciju par atlasīto pārraidi.
- **Sakārtot** (tikai digitāliem kanāliem): maina saraksta secību, sakārtojot to atbilstoši kanālu numuriem vai nosaukumiem.

- **Mainīt antenu**: pārslēdzas uz **Antena** vai **Kabelis** režīmu.
- **Red. rež.**: varat atlasīt un rediģēt vajadzīgo kanālu.
- **Rediģ.iecienīt.**: kanālus, kurus skatāties biežāk, varat iestatīt kā izlases kanālus.

  Ekrānam **Rediģ.iecienīt.** ir piecas grupas (**1. izlase**,**2. izlase** utt.). Varat pievienot jaunu izlases kanālu jebkurai no grupām. Spiediet pogas ▲/▼, lai atlasītu grupu.

- **Bloķēt/atbloķēt**: Bloķē kanālu, lai to nebūtu iespējams atlasīt vai skatīt.

  - Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja **Kanālu bloķēšana** iestatījums ir **Ieslēgts**.
  - Parādīsies PIN ievades ekrāns. Ievadiet savu 4 ciparu PIN kodu. Nomainiet PIN kodu, izmantojot opciju **Mainīt PIN**.

- **Dzēst** : lai parādītu vajadzīgos kanālus, varat izdzēst kādu kanālu.
- **Noņemt atlasi**: noņemiet atlasi izvēlētajiem kanāliem.
- **Izvēlēties visu**: atlasiet visus kanālu saraksta kanālus.

Izvēlnes Option lietošana

Iestatiet katru kanālu, izmantojot izvēlnes iespējas (**Rediģ.iecienīt.**, **Bloķēt/atbloķēt**,**Dzēst**, **Noņemt atlasi**, **Izvēlēties visu**).

1. Ekrānā **Kanālu saraksts** nospiediet pogu **TOOLS** un pēc tam izvēlieties **Red. rež.**. Kanāla kreisajā pusē parādīsies izvēles rūtiņa.
2. Spiediet pogas ▲/▼, lai atlasītu vajadzīgo kanālu, un pēc tam nospiediet pogu **ENTER**. Atzīme (✓) norāda, kurš kanāls ir atlasīts.

   - Varat atlasīt vairāk nekā vienu kanālu.
   - Vēlreiz nospiediet **ENTER**, lai atceltu kanāla atlasi.

3. Nospiediet pogu **TOOLS** un pēc tam atlasiet funkciju un mainiet tās iestatījumus.

7.4.2 Rokasgrāmata

EPG (Elektroniskais programmu ceļvedis) informāciju nodrošina raidstacijas. Izmantojot raidstaciju nodrošinātās pārraižu programmas, iespējams iepriekš norādīt, kādas pārraides vēlaties noskatīties, lai norādītajā laikā kanāls automātiski tiktu pārslēgts uz izvēlēto pārraidi. Atkarībā no kanāla statusa programmu ieraksti var izskatīties tukši vai novecojuši.

Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

- A: pārvietojas uz rezervētajām programmām izvēlnē **Plān.pārv.**.
- B: izmantojiet, lai skatītu pārraižu sarakstu, kas tika raidītas pirms 24 stundām.
- C: izmantojiet, lai skatītu pārraižu sarakstu, kas tiks raidītas pēc 24 stundām.
- D: izvēlieties, kāda veida kanālus rādīt logā **Kanālu saraksts**. (**Visi**, **TV**, **Radio**, **Dati/cits**, **1. izlase**-5)
- *i* : Parāda informāciju par atlasīto pārraidi.
- ◇: pārejiet uz iepriekšējo vai nākamo lapu.
- (**Skatīties** / **Grafiks**)
  - atlasot pašreizējo programmu, iespējams skatīties atlasīto programmu.
  - / Atlasot nākamo programmu, var rezervēt atlasīto programmu turpmākai apskatei. Lai atceltu grafiku, vēlreiz nospiediet pogu **ENTER** un atlasiet opciju **Atcelt grafiku**.

7.4.3 Media Play

Baudiet USB lielapjoma atmiņas klases ierīcē saglabātos videoklipus, fotoattēlus, mūzikas failus.

Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

USB ierīces pievienošana

1. Ieslēdziet izstrādājumu.
2. Pievienojiet USB ierīci, kurā atrodas fotoattēli un mūzikas faili, izstrādājuma sānos esošajai USB ligzdai.
3. Kad USB ierīci pievieno izstrādājumam, tiek atvērts uznirstošais logs. Pēc tam varat izvēlēties **Pievienota jauna ierīce.**.

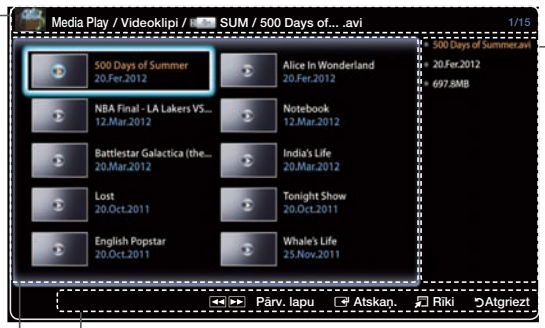
- Tā var nedarboties pareizi, ja tiek izmantoti nelicencēti multivides faili.
- Kas jāzina, pirms izmantojat **Media Play**.

- MTP (multivides pārsūtīšanas protokols) netiek atbalstīts.
- Atbalstītās failu sistēmas ir FAT16, FAT32 un NTFS.
- Atsevišķas USB digitālās kameras un audio ierīces var nebūt saderīgas ar šo izstrādājumu.
- **Media Play** atbalsta tikai USB lielapjoma atmiņas klases ierīces (MSC). MSC ir lielapjoma atmiņas klases ierīce, kas paredzēta tikai lielapjoma datu pārsūtīšanai. MSC piemēri ir zibatmiņas diski, zibatmiņas karšu lasītāji un USB cietie diski (USB centrmezgli netiek atbalstīti). Ierīces jāpievieno tieši izstrādājuma USB pieslēgvietai.
- USB (HDD) netiek atbalstīts.
- Pirms savienot ierīci ar izstrādājumu, lūdzu, dublējiet savus failus, lai novērstu datu bojājumus vai zudumu. SAMSUNG nav atbildīgs par jebkādu datu failu bojājumiem vai datu zudumu.
- Neatvienojiet USB ierīci, kamēr tā ielādē datus.
- Jo augstāka būs attēla izšķirtspēja, jo ilgāks laiks būs nepieciešams, lai to parādītu ekrānā.
- Maksimālā atbalstītā JPEG izšķirtspēja ir 15 360 X 8640 pikseļi.
- Ja faili netiek atbalstīti vai tie ir bojāti, parādās paziņojums "Not Supported File Format" (Neatbalstīts faila formāts).

- Ar DRM aizsargātus MP3 failus, kas lejupielādēti no maksas vietnes, nevar atskaņot. Digitālo tiesību pārvaldība (DRM) ir tehnoloģija, kas atbalsta satura izveidi, satura izplatīšanu un pārvaldību integrētā un visaptverošā veidā, ieskaitot satura nodrošinātāju tiesību un interešu aizsardzību, nelikumīgas satura kopēšanas novēršanu, kā arī rēķinu izrakstīšanas un norēķināšanās pārvaldību.
- Ja USB ierīcei nepieciešama liela jauda (vairāk nekā 500 mA vai 5 V), iespējams, tā netiks atbalstīta.
- Ja, pievienojot vai izmantojot USB ierīci, tiek parādīts pārspriegojuma paziņojums, ierīce var netikt atpazīta vai arī tā var nedarboties pareizi.
- Ja izstrādājums noteiktā laika posmā, kas iestatīts sadaļā **Aut. aizsardz. laiks**, nav saņēmis ievades signālu, parādīsies ekrānsaudzētājs.
- Pievienojot disku izstrādājumam, dažu ārējo cieto disku enerģijas taupīšanas režīms automātiski var tikt pārtraukts.
- Ja tiek izmantots USB paplašinājuma kabelis, USB ierīce var netikt atpazīta vai ierīcē saglabātos failus, iespējams, nevarēs nolasīt.
- Ja izstrādājumam pievienotā USB ierīce netiek atpazīta, ierīcē saglabāto failu saraksts ir bojāts vai netiek atskaņots kāds no saraksta failiem, pievienojiet USB ierīci datoram, formatējiet ierīci un pēc tam pārbaudiet savienojumu.
- **Media Play** atbalsta tikai secīgu jpeg formātu.

Ekrāna displejs

Pārejiet uz vajadzīgo failu, izmantojot pogas ▲/▼/◀/▶, un pēc tam nospiediet pogu [↵]. Tiek atskaņots fails. **Media Play** ekrāns var atšķirties atkarībā no ekrāna atvēršanas veida.



Informācija:
Varat noskaidrot izvēlētās ierīces nosaukumu, satura režīmu, mapes/faila nosaukumu, lapu.

Informācija:
Varat noskaidrot izvēlētā faila nosaukumu, lielumu un izveides datumu.

Failu saraksta atlase:
izmantojiet, lai apstiprinātu failus un grupas, kas sakārtoti pēc kategorijas.

Darbības pogas:
- ↵ **Atskaņ.**: Atskaņojiet atlasīto failu.
- **Rīki**: parāda opciju izvēlni.
- **Atgriezt**: Atgriezties iepriekšējā solī.
- ◀◀ ▶▶/B C **Pārv. lapu**: Pārvietoties par lapu uz priekšu vai atpakaļ.

Video

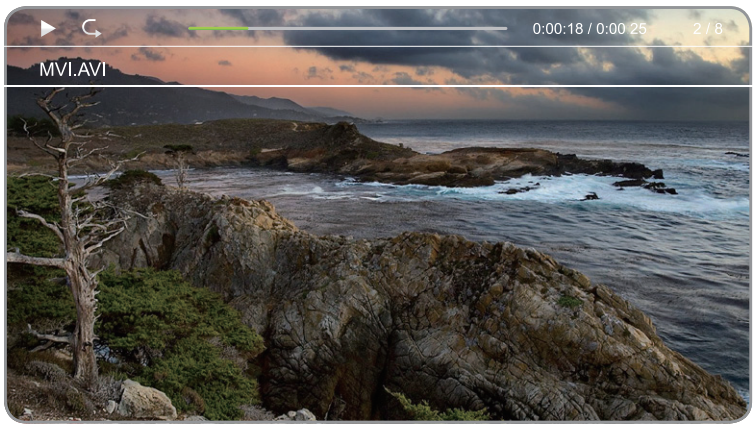
Video atskaņošana

1 Nospiediet pogu ▲/▼/◀/▶, lai failu sarakstā izvēlētos vajadzīgo video.

2 Nospiediet pogu **ENTER** [↵] vai pogu [▶] (Atskaņot).

- Atlasītais faila nosaukums un tā atskaņošanas laiks tiek parādīti ekrāna augšdaļā.
- Ja video atskaņošanas laika informācija nav zināma, atskaņošanas laiks un progresa josla netiek attēlota.
- Video demonstrēšanas laikā var veikt meklēšanu, izmantojot pogas ◀ un ▶.
- Atskaņošanas laikā varat izmantot pogas ◀◀ (Attīt) un ▶▶ (Tīt uz priekšu).

Šajā režīmā jūs varat skatīt spēles videoklipus, taču nevarat demonstrēt pašu spēli.



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Atbalstītie subtitru formāti

Ārējie

Nosaukums	Faila paplašinājums
MPEG-4 teksts ar laika kodu	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub vai .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

Iekšējie

Nosaukums	Konteiners	Formāts
Xsub	AVI	Attēla formāts
SubStation Alpha	MKV	Teksta formāts
Advanced SubStation Alpha	MKV	Teksta formāts
SubRip	MKV	Teksta formāts
MPEG-4 teksts ar laika kodu	MP4	Teksta formāts

Atbalstītie video formāti

Faila paplašinājums	Konteiners	Video kodeks	Izšķirtspēja	Kadru nomaiņas ātrums (fps)	Bitu pārraides ātrums (Mbps)	Audio kodeks
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/ 5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core G.711 (A-Law, µ-Law)
		MPEG4 SP / ASP				
		H.264 BP / MP / HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Citi ierobežojumi

- Video saturs netiks demonstrēts vai netiks demonstrēts pareizi, ja saturā vai konteinerā būs kāda kļūda.
- Skaņa vai video var nedarboties, ja satura standarta bitu pārraides ātrums/kadru nomaiņas ātrums pārsniedz saderīgo kadru/sekundē ātrumu, kas norādīts tabulā.
- Ja ir radusies kļūda rādītāja tabulā (Index Table), meklēšanas (pārlēkšanas) (Seek (Jump)) funkcija netiek atbalstīta.
- Dažas USB ierīces/digitālās fotokameras var nebūt saderīgas ar atskaņotāju.
- Šī izvēlne var tikt parādīta ar novēlošanos, ja video bitu pārraides ātrums pārsniedz 10 Mb/sek.

Nosaukums	Formāts
• Atbalsta līdz pat H.264, līmenis 4.1 • H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 un AVCHD netiek atbalstīti. • GMC netiek atbalstīts.	• WMA 10 Pro atbalsta 5.1 kanālu un M2 profilu. (M0 LBR režīms netiek atbalstīts) • WMA bezzudumu audio netiek atbalstīts.

Fotoattēli

Fotoattēla (vai slīdrādes) skatīšana

1 Nospiediet pogu ▲/▼/◀/▶, lai failu sarakstā izvēlētos vajadzīgo fotoattēlu.

2 Nospiediet pogu **ENTER** [↵].

- Slaidrādes laikā visi failu saraksta sadaļā iekļautie faili tiks rādīti pēc kārtas.
- Ja failu sarakstā nospiežat pogu [▶] (Demonstrēt), uzreiz tiek sākta slaidrāde.
- Slaidrādes laikā varat pielāgot slaidrādes ātrumu, izmantojot pogu ◀◀ (Attīt) vai ▶▶ (Tīt uz priekšu).
- Lai pārietu uz citu failu, izmantojiet pogu ◀ vai ▶.

Ja ir iestatīta opcija **Ieslēgt fona mūziku**, slaidrādes laikā var automātiski atskaņot mūzikas failus.

Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Atbalstītie attēlu formāti

Faila paplašinājums	Formāts	Izšķirtspēja
*.jpg	JPEG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Mūzika

Mūzikas atskaņošana

1 Nospiediet pogu ▲/▼/◀/▶, lai failu sarakstā izvēlētos vajadzīgo mūziku **Mūzika**.

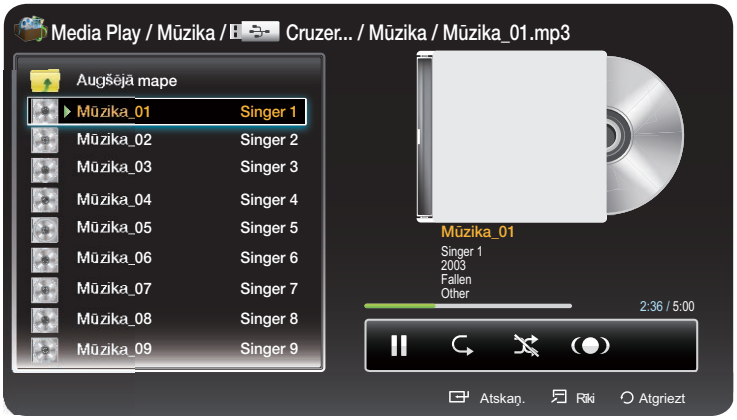
2 Nospiediet pogu **ENTER** [↵].

- Parāda tikai failus ar failu paplašinājumu, kas ir šajā atbalstīto mūzikas formātu sarakstā. Faili ar citiem faila paplašinājumiem netiek rādīti pat tad, ja tie ir saglabāti tajā pašā USB ierīcē.
- Ja, atskaņojot MP3 failus, skaņa ir savāda, izvēlnē **Skaņa** noregulējiet opciju **Stabilizators**. (Pārmodulēti MP3 faili var radīt skaņas problēmas.)

Atskaņošanas izvēlnes lietošana

- Nospiediet pogu ◀/▶, lai atlasītu vajadzīgo izvēlni.

- **Atskaņ.** / **Pauze**: sāciet vai apturiet mūzikas atskaņošanu. Varat arī izmantot tālvadības pults pogu ▶ vai ⏸.
- **Atkārtojuma režīms** (**Izslēgts** / **Viena dz.** / **Visi**): varat atskaņot mūzikas failus atkārtoti.
- **Nej. sec. rež.** (**Izslēgts** / **Ieslēgts**): varat atskaņot mūziku jauktā kārtībā.
- **Skaņas režīms** (**Standarta** / **Mūzika** / **Filma** / **Skaidra balss** / **Pastiprināšana**): varat noregulēt skaņas iestatījumu.



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Atlasītās mūzikas atskaņošana

1 Nospiediet pogu **TOOLS**[⊟] un atlasiet **Atl. fail.atsk.**.

2 Atlasiet vajadzīgo mūziku.

Atlasīto failu kreisajā pusē parādīsies atzīme ✓.

3 Nospiediet pogu **TOOLS**[⊟] un atlasiet **Atl. fail.atsk.**.

Lai atlasītu visu mūziku vai atceltu atlasi, nospiediet **Izvēlēties visu**/**Atcelt visu**.

Atbalstītie mūzikas formāti

Faila paplašinājums	Tips	Kodeks	Piezīme
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Meklēšana netiek atbalstīta. Atbalsta 2 kanālus.
*.ogg	OGG	Vorbis	Atbalsta 2 kanālus.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro atbalsta 5.1 kanālu un M2 profilu. (M0 LBR režīms netiek atbalstīts)

Media Play — papildiespējas

Videoklipi/**Fotoattēli**/**Mūzika** demonstrēšanas opciju izvēlne

Nospiediet pogu **TOOLS**[⊟], lai veiktu tālāk norādītās darbības.

Kategorija	Darbības	Video	Fotoattēli	Mūzika
Nosaukuma mekl.	Varat pārvietot otru failu.	✓		
Laika meklēš.	Varat meklēt videoklipā, izmantojot pogu ◀ un ▶, vienas minūtes intervālā vai ievadot precīzu skaitli. Šī iespēja var nebūt atbalstīta atkarībā no ievades avota.	✓		
Atkārtojuma režīms	Varat atkārtoti atskaņot multivides failus.	✓		
Attēla izmērs	Varat pēc vēlēšanās pielāgot attēla lielumu.	✓		
Attēla režīms	Varat noregulēt attēla iestatījumu.	✓	✓	
Skaņas režīms	varat noregulēt skaņas iestatījumu.	✓	✓	
Audiovaloda	Varat mainīt audio valodu, ja video ir pieejams vairāk nekā vienā valodā.	✓		
Subtitri	Varat iestatīt subtitru iestatījumu **Ieslēgts**/**Izslēgts**.	✓		

Kategorija	Darbības	Video	Fotoattēli	Mūzika
Subtitru iestatījumi	Varat demonstrēt video failu kopā ar subtitriem. Šī funkcija darbojas tikai tad, ja subtitriem ir tāds pats faila nosaukums kā video.	✓		
Sākt slaidrādi/ Apstādināt slaidrādi	Varat sākt vai apturēt slaidrādi.		✓	
Slaidrādes ātrums	Slaidrādes laikā varat izvēlēties tās ātrumu.		✓	
Ieslēgt fona mūziku / Izslēgt fona mūziku	Izmantojiet, lai slaidrādes skatīšanās laikā ieslēgtu/izslēgtu fona mūziku.		✓	
Fona mūzikas iestatīšana	Izmantojiet, lai slaidrādes skatīšanās laikā izvēlētos fona mūziku.		✓	
Tālummaiņa	Varat tuvināt attēlus pilnekrāna režīmā.		✓	
Pagriezt	Izmantojiet, lai pilnekrāna režīmā pagrieztu attēlus.		✓	
Red. atsk. sar.	Mūzikas atskaņošanas laikā varat rediģēt atskaņošanas sarakstu.			✓
Atl. fail.atsk.	Izvēlieties un atskaņojiet vairākus failus.			✓
Informācija	Izmantojiet, lai skatītu detalizētu informāciju par atskaņoto failu.	✓	✓	✓

7.4.4 Grafiku pārvaldnieks

Varat iestatīt, lai vajadzīgais kanāls tiktu automātiski rādīts plānotajā laikā. Papildus varat skatīt, modificēt vai dzēst kanālu, ko esat ieplānojis skatīties. Lai izmantotu šo funkciju, vispirms iestatiet pašreizējo laiku.

Izvēlnes Option lietošana

Iestatiet katru kanālu, izmantojot izvēlnes iespējas (**Atcelt grafiku**, **Grafika rediģēšana**, **Manuāli plānot**, **Skatīt rokasgrāmatu**).

1 Nospiediet pogu **TOOLS**, lai atlasītu **Manuāli plānot**.

Varat nospiest A (**Manuāli plānot**) tieši ekrānā **Grafiku pārvaldnieks**.

2 Nospiediet ▲/▼/◀/▶ vai ciparu pogas, lai iestatītu **Antena**, **Kanāls**, **Atkārtot**, **Datums**, **Sākuma laiks**.

- **Antena**: atlasiet vajadzīgo apraides signālu.
- **Kanāls**: Izmantojiet, lai atlasītu vēlamo kanālu.
- **Atkārtot** : atlasiet **Vienreiz**, **Manuāls**, **Se.~Sv.**, **Pr.~Pk.** vai **Katru d.** atbilstoši savām vajadzībām. Ja atlasīsiet **Manuāls**, varēsiet iestatīt vēlamo dienu.
- **Datums**: varat iestatīt vajadzīgo datumu.
- **Sākuma laiks**: Izmantojiet, lai iestatītu vēlamo sākuma laiku.

Ja vēlaties rediģēt vai atcelt grafiku, izvēlnē **Ierakst. vien. sar.** atlasiet rezervēto grafiku. Nospiediet pogu **TOOLS** un pēc tam atlasiet **Grafika rediģēšana** vai **Atcelt grafiku**.

7.4.5 Avots

Avots ļauj atlasīt dažādus avotus un mainīt avotu ierīču nosaukumus.

Varat attēlot izstrādājumam pievienotas avota ierīces ekrānu. Lai attēlotu atlasītā avota ekrānu, atlasiet avotu no Avotu saraksta.

Ievades avotu var mainīt arī, izmantojot tālvadības pults pogu **SOURCE**.

Ja avota ierīcei, uz kuru vēlaties pārslēgties, ir atlasīts nepareizs avots, ekrāns var netikt attēlots pareizi.

Rediģēt nosaukumu

MENU [▥] → **Atbalsts** → **Satura sākumlapa** → **Avots** → **TOOLS** → **Rediģēt nosaukumu** → **ENTER** [↵]

Varat pārsaukt pievienoto avota ierīci.

- Dažreiz ekrāns var netikt attēlots pareizi, kamēr zem **Rediģēt nosaukumu** nav norādīts avota ierīces nosaukums. Turklāt, lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti, ieteicams pārsaukt zem **Rediģēt nosaukumu** pieejamo avota ierīci.

  Sarakstā var parādīsies sekojošās avota ierīces. Sarakstā redzamās avota ierīces atšķirsies atkarībā no atlasītā avota.

  - **VHS** / **DVD** / **Kabeļtelevīzija** / **Satelīta pierīce** / **PVR STB** / **AV uztvērējs** / **Spēle** / **Videokamera** / **PC** / **DVI PC** / **DVI ierīces** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

Attēls izvēlnē pieejamie iestatījumi var būt atšķirīgi atkarībā no šobrīd atlasītā avota un **Rediģēt nosaukumu** veiktajiem iestatījumiem.

- Pievienojot datoru **HDMI IN 1 (DVI)** portam, izmantojot HDMI kabeli, izvēlnē **Rediģēt nosaukumu** iestatiet režīmu **PC**.
- Pievienojot datoru **HDMI IN 1 (DVI)** portam, izmantojot HDMI ar DVI kabeli, izvēlnē **Rediģēt nosaukumu** iestatiet režīmu **DVI PC**.
- Pievienojot AV ierīces **HDMI IN 1 (DVI)** portam, izmantojot HDMI ar DVI kabeli, izvēlnē **Rediģēt nosaukumu** iestatiet režīmu **DVI ierīces**.

Informācija

MENU [▥] → **Atbalsts** → **Satura sākumlapa** → **Avots** → **TOOLS** → **Informācija** → **ENTER** [↵]

Varat apskatīt detalizētu informāciju par izvēlēto ārējo ierīci.

Atjaunināt

MENU [▥] → Atbalsts → Satura sākumlapa → Avots → TOOLS → Atjaunināt → ENTER [↵]

Ja izvēlnē **Avots** netiek parādītas ārējās ierīces, nospiediet pogu **TOOLS**, lai izvēlētos **Atjaunināt**. Tiek meklētas pievienotās ierīces.

8 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

8.1 Prasības, kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru

8.1.1 Izstrādājuma pārbaude

Pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru, veiciet sekojošo izstrādājuma pārbaudi. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Lai pārbaudītu izstrādājuma normālu darbību, izmantojot izstrādājuma pārbaudes funkciju.

Ja ekrāns ir tukšs un strāvas LED indikators mirgo arī tad, kad izstrādājums ir pareizi pievienots datoram, veiciet izstrādājuma pārbaudi.

1. Izslēdziet gan datoru, gan izstrādājumu.
2. Atvienojiet no izstrādājuma visus kabeļus.
3. Ieslēdziet izstrādājumu.
4. Ja parādās **Nav signāla**, izstrādājums darbojas normāli.

   Ja ekrāns vēl joprojām ir tukšs, pārbaudiet datora sistēmu, video kontrolleri un kabeli.

8.1.2 Izšķirtspējas un frekvences pārbaude

Atlasot režīmu, kas pārsniedz atbalstīto izšķirtspēju, uz brīdi parādās **Neoptimālais režīms** (skatiet Atbalstītās izšķirtspējas).

8.1.3 Pārbaudiet sekojošo.

Uzstādīšanas problēma (PC režīmā)	
Ekrāns nepārtraukti ieslēdzas un izslēdzas.	Pārbaudiet kabeļa savienojumu starp izstrādājumu un datoru un pārliecinieties, ka tas ir rūpīgi pievienots. ("2.2 Datora pievienošana un izmantošana")
Kad izstrādājums un dators ir savienoti, izmantojot HDMI vai HDMI-DVI kabeli, ekrāna visās malās ir redzami tukši laukumi.	Ekrānā redzamajiem tukšajiem laukumiem nav nekāda sakara ar izstrādājuma darbību. Ekrānā redzamie tukšie laukumi rodas datora vai grafiskās kartes dēļ. Lai novērstu šo problēmu, pielāgojiet ekrāna izmēru grafiskās kartes HDMI vai DVI iestatījumos. Ja grafiskās kartes iestatījumu izvēlnē nav pieejama opcija, kas ļauj pielāgot ekrāna izmēru, atjauniniet grafiskās kartes draiveri ar tā jaunāko versiju. (Lai iegūtu sīkāku informāciju par to, kā veikt ekrāna iestatījumu pielāgošanu, lūdzu, sazinieties ar grafiskās kartes vai datora ražotāju.)

Ekrāna problēma	
Strāvas LED indikators ir izslēgts. Ekrāns neieslēdzas.	Pārliecinieties, vai ir pievienots strāvas vads. ("2.2 Datora pievienošana un izmantošana")
Ekrānā parādās **Nav signāla** (skatiet „Pievienošana datoram").	Pārbaudiet, vai izstrādājumam pareizi pievienots kabelis ("2.2 Datora pievienošana un izmantošana")
	Pārbaudiet, vai izstrādājumam pievienotā ierīce ir ieslēgta.
Parādās **Neoptimālais režīms**	Šis ziņojums tiek attēlots, kad no grafiskās kartes saņemtais signāls pārsniedz izstrādājuma maksimālo izšķirtspēju un frekvenci.
	Skatiet Standarta signāla režīma tabulu un iestatiet izstrādājuma specifikācijām atbilstošo maksimālo izšķirtspēju un frekvenci.
Ekrānā redzamie attēli izskatās izkropļoti.	Pārbaudiet izstrādājuma kabeļu savienojumu ("2.2 Datora pievienošana un izmantošana")

8 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Ekrāna problēma	
Ekrāns ir neskaidrs. Ekrāns ir izplūdis.	Pielāgojiet opcijas **Rupja** un **Precīza**.
	Atvienojiet piederumus (video paplašinājuma kabeli, u.c.) un mēģiniet vēlreiz.
	Iestatiet izšķirtspēju un frekvenci uz ieteicamo līmeni.
Ekrāns izskatās nestabils un trīc.	Pārbaudiet, vai datora un grafiskās kartes izšķirtspēja un frekvence ir iestatīta ar izstrādājumu saderīgu iestatījumu diapazonā. Pēc tam, ja nepieciešams, mainiet ekrāna iestatījumus, kas atrodami izstrādājuma izvēlnes sadaļās Papildus informācija un Standarta signāla režīma tabula.
Ekrānā redzamas ēnas vai māņattēli.	
Ekrāns ir pārāk gaišs. Ekrāns ir pārāk tumšs.	Pielāgojiet opcijas **Spilgtums** un **Kontrasts**.
Ekrāna krāsa ir nevienmērīga.	Atveriet **Attēls** un pielāgojiet **Krāsu temperatūra** iestatījumus.
Ekrānā redzamajām krāsām ir ēna un tās ir izkropļotas.	Atveriet **Attēls** un pielāgojiet **Krāsu temperatūra** iestatījumus.
Baltā krāsa neizskatās balta.	Atveriet **Attēls** un pielāgojiet **Krāsu temperatūra** iestatījumus.
Ekrānā nav redzams attēls un strāvas LED indikators mirgo ik pēc 0,5 līdz 1 sekundei.	Izstrādājums ir enerģijas taupīšanas režīmā.
	Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā.

Skaņas problēma	
Nav skaņas.	Pārbaudiet audio kabeļa savienojumu vai noregulējiet skaļumu ("2.2 Datora pievienošana un izmantošana")
	Pārbaudiet skaļumu.
Skaļuma līmenis ir pārāk zems.	Noregulējiet skaļumu.
	Ja pēc maksimālā skaļuma līmeņa ieslēgšanas skaļuma līmenis vēl joprojām ir zems, noregulējiet skaļuma līmeni datora skaņas kartē vai programmatūrā.

Tālvadības pults problēma	
Tālvadības pults nedarbojas.	Pārliecinieties, ka baterijas atrodas pareizajā vietā (+/-).
	Pārbaudiet, vai baterijas nav tukšas.
	Pārbaudiet, vai nav radusies strāvas padeves kļūda.
	Pārliecinieties, vai ir pievienots strāvas vads.
	Pārliecinieties, vai tuvumā nav ieslēgts speciālais apgaismojums vai neona izkārtnes.

Skaņas ierīces problēma	
Datora sāknēšanas laikā atskan skaņas signāls.	Ja, sāknējot datoru, atskan īsi skaņas signāli, lūdziet pārbaudiet datoru.

8.2 Jautājumi un atbildes

Jautājums	Atbilde
Kā es varu mainīt frekvenci?	Iestatiet grafiskās kartes frekvenci. • "Windows XP" : dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un noregulējiet frekvenci zem **Monitora iestatījumiem**. • "Windows ME/2000": dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un noregulējiet frekvenci zem **Monitora iestatījumiem**. • "Windows Vista" : dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Displeja iestatījumi** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un noregulējiet frekvenci zem **Monitora iestatījumiem**. • "Windows 7" : dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un noregulējiet frekvenci zem **Monitora iestatījumiem**.

Jautājums	Atbilde
Kā es varu mainīt izšķirtspēju?	• "Windows XP" : dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • "Windows ME/2000": dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • "Windows Vista" : dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Displeja iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • "Windows 7" : dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** un noregulējiet izšķirtspēju.
Kā iestatīt enerģijas taupīšanas režīmu?	• Windows XP: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows ME/2000: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows Vista: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows 7: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.

Plašāku informāciju par pielāgošanu skatiet datora vai grafikas kartes rokasgrāmatā.

9 Specifikācijas

9.1 Vispārējās

Modeļa nosaukums		H32B	H40B
Panelis	Izmērs	32 collas (80 cm)	40 collas (101 cm)
Optimālā izšķirtspēja		1366 x 768 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Audio izeja		10 W + 10 W	
Izmēri (platums x augstums x dziļums) / svars (bez statīva)		738,8 X 436,7 X 93,3 mm 5,8 kg	927,6 X 551 X 93 mm 8,9 kg
Izmēri (platums x augstums x dziļums) / svars (ar statīvu)		738,8 X 493,3 X 191,7 mm 6,4 kg	927,6 X 606,5 X 227,6 mm 10,9 kg
Televizora sistēma		Analogā: B/G, D/K, L, I (atkarībā no izvēlētās valsts) Digitālā: DVB-T/DVB-C	
Krāsu/video sistēma		Analogā: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitālā: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Skaņas sistēma		BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN		Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2 kanālu lineārā PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bitu.	
Vides apsvērumi	Darbība	Temperatūra: 10 ˚C – 40˚C (50 ˚F – 104˚F) Mitrums: 10% – 80%, nekondensējošs	
	Uzglabāšana	Temperatūra: -20˚C – 60˚C (-4˚F – 140˚F) Mitrums: 5 % – 95 %, nekondensējošs	

Strāvas padeve: Tā kā dažādās valstīs standarta spriegums var būt atšķirīgs, skatiet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo uzlīmi.

Plug & Play: Šo izstrādājumu var instalēt un lietot, izmantojot jebkuru ar Plug-and-Play savienojamu sistēmu. Divpusēja datu apmaiņa starp izstrādājumu un personālo datoru optimizē ierīces iestatījumus. Izstrādājuma instalēšana tiek veikta automātiski. Tomēr uzstādīšanas iestatījumus iespējams pielāgot pēc saviem ieskatiem.

Ņemot vērā šī izstrādājuma ražošanas veidu, panelī apmēram 1 pikselis no miljona var izskatīties gaišāks vai tumšāks. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.

Šī ierīce ir B klases digitālā ierīce

Tipisks strāvas patēriņš tiek mērīts atbilstoši IEC 62087 2. izd.

9.2 Enerģijas taupīšana

Izstrādājuma enerģijas taupīšanas funkcija samazina strāvas patēriņu, izslēdzot ekrānu un mainot strāvas LED indikatora krāsu, kad izstrādājums netiek izmantots noteiktu laika periodu. Enerģijas taupīšanas režīmā strāva netiek atslēgta. Lai ieslēgtu ekrānu, nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli. Enerģijas taupīšanas režīms darbojas tikai tad, ja izstrādājums ir pievienots datoram, kas aprīkots ar enerģijas taupīšanas funkciju.

Enerģijas taupīšana		Normāla darbība		Enerģijas taupīšanas režīms (PC režīmā)	Izslēgts (Ieslēgšanas/ izslēgšanas poga izslēgta)
		Kategorija	Tipiskais		
Strāvas padeves indikators		Izslēgts		Mirgo	Ieslēgts
Enerģijas patēriņš	H32B	52 W	31 W	Mazāk par 0,3 vatiem	Mazāk par 0,3 vatiem
	H40B	87 W	46 W		

- Redzamais strāvas patēriņa līmenis var atšķirties atkarībā no darbības apstākļiem un iestatījumu maiņas.
- SOG (Sync On Green) netiek atbalstīts.
- Lai samazinātu strāvas patēriņu līdz 0, izslēdziet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo slēdzi un atvienojiet strāvas vadu. Atvienojiet strāvas kabeli, ja neplānojat lietot izstrādājumu ilgāku laika periodu (brīvdienās utt.).

9.3 Iepriekš iestatīti laika režīmi

- Paneļa ražošanas tehnoloģiju dēļ optimālai attēla kvalitātei katram šī izstrādājuma ekrāna izmēram var iestatīt tikai vienu izšķirtspēju. Izmantojot izšķirtspēju, kas neatbilst norādītajai izšķirtspējai, var pasliktināties attēla kvalitāte. Lai izvairītos no šīs problēmas, ieteicams atlasīt norādīto izstrādājuma optimālo izšķirtspēju.
- Nomainot CDT izstrādājumu (kas pievienots datoram) pret LCD izstrādājumu, pārbaudiet tā frekvenci. Ja LCD izstrādājums neatbalsta 85 Hz, pirms LCD izstrādājuma pievienošanas nomainiet vertikālo frekvenci uz 60 Hz, izmantojot CDT izstrādājumu.

Ja no datora tiek pārsūtīt signāls, kas atbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns tiks pielāgots automātiski. Ja no datora pārsūtītais signāls neatbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns var būt tukšs un strāvas LED indikators var būt ieslēgts. Šādā gadījumā nomainiet iestatījumus atbilstoši sekojošajai tabulai, ievērojot grafiskās kartes lietošanas rokasgrāmatas norādījumus.

Displeja režīms	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)	H32B	H40B
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-	✓	✓
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	✓	✓
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	✓	✓
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	✓	✓
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-		✓
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	✓	✓
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	✓	✓
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	✓	✓
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	✓	✓
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	✓	✓
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	✓	✓
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	✓	✓
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	✓	✓
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	✓	✓

Displeja režīms	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)	H32B	H40B
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+		✓
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	✓	✓
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+		✓
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+		✓
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+		✓
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+	✓	✓
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+		✓
VESA,1600 x 900(RB)	60,000	60,000	108,000	+/+		✓
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+		✓
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+		✓

Horizontālā frekvence

Laiku, kāds nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no ekrāna kreisās malas līdz labajai malai, sauc par horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam pretējo skaitli sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence tiek mērīta kHz vienībās.

Vertikālā frekvence

Lai skatītājs varētu redzēt attēlu, izstrādājums sekundes laikā attēlo vienu un to pašu attēlu vairākas reizes (līdzīgi kā luminiscējoša lampa). Biežumu, kādā viens attēls tiek atkārtoti attēlots sekundes laikā, sauc par vertikālo frekvenci jeb atsvaidzes intensitāti. Vertikālā frekvence tiek mērīta Hz vienībās.

9.4 Licence

TheaterSound HD, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound HD technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.

SRS TheaterSound™ provides the most immersive surround sound experience from the product's built-in speakers, while maintaining steady volume and delivering rich bass and clear dialog.

Ražots saskaņā ar Dolby Laboratories licenci. Dolby un dubultais "D" simbols ir Dolby Laboratories preču zīmes.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274 DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Atvērtā koda avota licences paziņojums

Gadījumā, ja izmantojat atvērta avota programmatūru, izstrādājuma izvēlnē ir pieejamas atvērtā avota licences. Atvērtā koda avota licences paziņojums ir pieejams tikai angļu valodā.

Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE

Ja vēlaties uzdot jautājumus vai komentēt Samsung izstrādājumus, lūdzu, sazinieties ar SAMSUNG klientu atbalsta centru.

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30)210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com

EUROPE		
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (808207267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG(7267864) From landline & mobile : (+40)21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)

Ja tiek pieprasīts tehnisks pakalpojums (arī garantijas termiņa laikā), iespējams, tiks iekasēta samaksa par tehniskā speciālista izsaukumu tālāk aprakstītajos gadījumos.

Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ

Tiek veikta izstrādājuma tīrīšana, pielāgošana, pārinstalēšana, tiek sniegts paskaidrojums vai veikta cita veida darbība.

- Ja tehniskais speciālists sniedz norādījumus par izstrādājuma lietošanu vai vienkārši pielāgo iespējas, neizjaucot izstrādājumu.
- Ja bojājums radies ārējās vides faktoru ietekmē (internets, antena, vadu signāls utt.).
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna vai pēc iegādātā izstrādājuma pirmās uzstādīšanas tiek pievienotas papildu ierīces.
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna, pārvietojot to uz citu vietu vai citu ēku.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tāda izstrādājuma lietošanu, kuru ražojis cits uzņēmums.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tīkla vai cita uzņēmuma programmas lietošanu.
- Ja klients pieprasa programmatūras instalāciju vai izstrādājuma iestatīšanu.
- Ja tehniskais speciālists noņem/notīra putekļus vai citus svešķermeņus izstrādājuma iekšpusē.
- Ja klients pieprasa izstrādājuma papildu uzstādīšanu, pēc izstrādājuma iegādes ar interneta vai televīzijas starpniecību.

Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ

Izstrādājums ir bojāts, nepareizas lietošanas vai nepareiza remonta dēļ.

Izstrādājuma bojājuma iemesli:

- Kādas ārējas ietekmes dēļ vai gadījumā, ja izstrādājums ir nokritis zemē.
- Ja tika izmantoti materiāli vai atsevišķi nopērkami izstrādājumi, kurus uzņēmums Samsung nav norādījis.
- Ja labojumus veica persona, kas nav uzņēmuma Samsung Electronics Co., Ltd. ārpakalpojumu uzņēmuma vai partneruzņēmuma tehniskais speciālists.
- Ja klients ir pārveidojis vai labojis izstrādājumu.
- Ja tika izmantots nepiemērots spriegums vai neautorizēts elektriskais savienojums.
- Ja netiek ievēroti lietošanas rokasgrāmatā minētie piesardzības pasākumi.

Citi gadījumi

- Ja izstrādājuma bojājumus izraisīja dabas katastrofa (zibens, ugunsgrēks, zemestrīce, plūdi u.c.).
- Ja tiek nolietoti nolietojamie komponenti (akumulators, toneris, dienasgaismas lampas, galviņa, vibropārveidotājs, lampa, filtrs, lenta u.c.).

Ja klients pieprasa tehniskās apkopes pakalpojumu, taču izstrādājumam netiek konstatēts nekāds bojājums, var tikt piemērota samaksa. Tādēļ pirms tehniskā pakalpojuma pieprasīšanas, lūdzu, izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.

Optimāla attēla kvalitāte un pēcattēlu izdegšanas novēršana

Optimāla attēla kvalitāte

- Lai baudītu optimālu attēla kvalitāti, dodieties uz datora Vadības paneli un pielāgojiet attēla izšķirtspēju un atsvaidzes intensitāti. Ja neizvēlēsieties optimālo izšķirtspēju, TFT-LCD ekrānu attēla kvalitāte var pasliktināties.
  - Izšķirtspēja

    H32B :1366 x 768

    H40B :1920 x 1080
  - Vertikālā frekvence (atsvaidzes intensitāte): 60 – 75 Hz
- Izstrādājuma ražošanas tehnoloģiju dēļ aptuveni 1 miljonā daļa (1 d/m) paneļa pikseļu var izskatīties gaišāki vai tumšāki. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.
  - Apakšpikseļu skaits pēc paneļa veida

    H32B :3.147.264

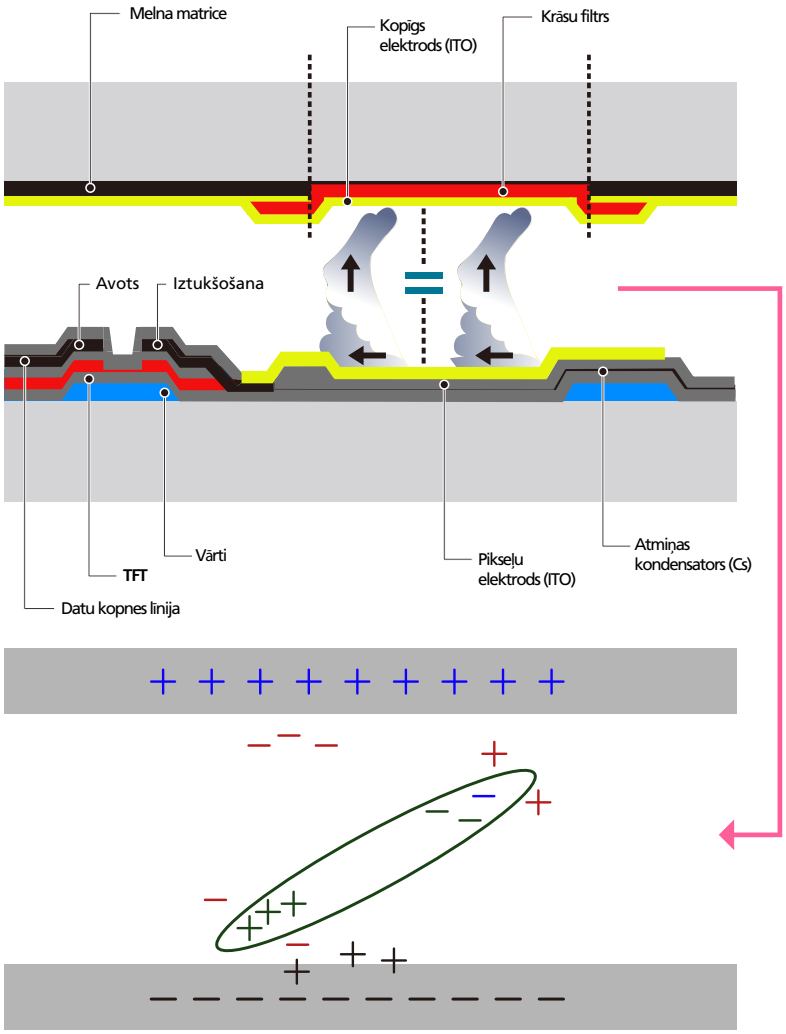
    H40B :6.220.800
- Lai uzlabotu attēla kvalitāti, palaidiet funkciju **Automātiskā regulēšana**. Ja pat pēc automātiskās pielāgošanas novērojat attēla troksni, iestatiet opcijas **Rupja** vai **Precīza**.
- Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.
  - Ja neplānojat izmantot izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai dinamisko ekrānsaudzētāju.
- Pretēji CDT monitoriem, TFT-LCD monitoriem (paneļa ražošanas tehnoloģiju dēļ) optimālai attēla kvalitātei var iestatīt tikai vienu izšķirtspēju. Tādēļ, iestatot izšķirtspēju, kas neatbilst norādītajai izšķirtspējai, var pasliktināties attēla kvalitāte. Lai izvairītos no šīs problēmas, ieteicams atlasīt norādīto monitora optimālo izšķirtspēju.

Pēcattēlu izdegšanas novēršana

Kas ir pēcattēlu izdegšana?

Ja LCD panelis tiek izmantots pareizi, pēcattēlu izdegšanai nevajadzētu rasties. Pareiza izmantošana nozīmē, ka tiek nodrošināta nepārtraukti mainīga video vide. Ja LCD panelī ilgāku laika periodu tiek attēlots nemainīgs attēls (ilgāk kā 12 stundas), var rasties neliela sprieguma starpība starp pikseļu elektrodiem, kas kontrolē šķidros kristālus.

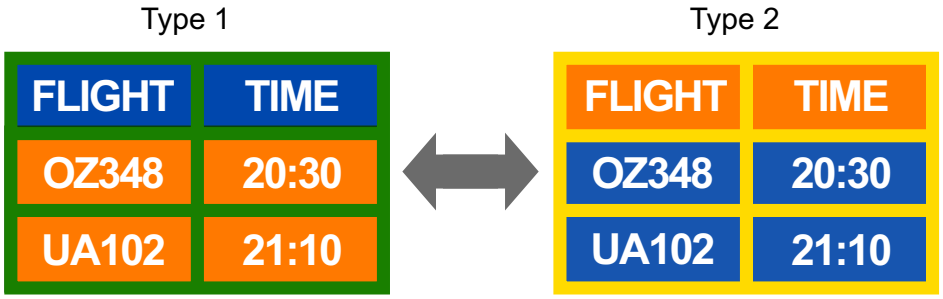
Šī elektrodu sprieguma starpība ar laiku pieaug, liekot šķidrajiem kristāliem sarauties. Ja tā notiek, videi mainoties, ekrānā var aizkavēties iepriekšējais attēls. Lai to novērstu, jāsamazina uzkrātā sprieguma starpība.



- Izslēgšana, ekrānsaudzētājs un enerģijas taupīšanas režīms
  - Pēc 12 stundu ilgas lietošanas, izslēdziet izstrādājuma strāvas apdevi uz 2 stundām.
  - Datorā atveriet Displeja rekvizīti > Strāvas padeve un pēc nepieciešamības iestatiet izstrādājuma izslēgšanās opciju.
  - Ieteicams izmantot ekrānsaudzētāju.

    Ieteicams izmantot vienkrāsainu ekrānsaudzētāju vai tādu, kurā attēlots kustīgs objekts.

- Parastā krāsu maiņa



Izmantojiet 2 krāsas

Pārslēdzieties starp 2 krāsām ik pēc 30 minūtēm, kā redzams augstāk attēlā.

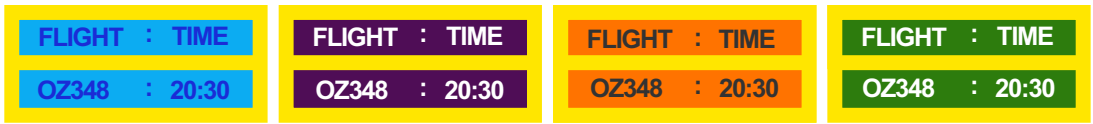
- Izvairieties no kontrastējoša spilgtuma teksta krāsas un fona krāsas kombinācijām.

  Izvairieties no pelēkās krāsas izmantošanas, jo tā var veicināt pēcattēlu izdegšanu.

  Izvairieties no kontrastējoša spilgtuma krāsu izmantošanas (melna ar baltu, pelēka).

- Parastā teksta krāsas maiņa
  - Izmantojiet līdzīga spilgtuma košas krāsas.

    Intervāls: Ik pēc 30 minūtēm nomainiet teksta un fona krāsu.



  - Ik pēc 30 minūtēm pārvietojiet un nomainiet tekstu, kā redzams zemāk attēlā.

[Step 1] [Step 2] [Step 3]

  - Regulāri attēlojiet ekrānā kustīgu attēlu ar logotipu.

    Intervāls: pēc 4 stundu ilgas lietošanas 60 sekundes attēlojiet kustīgu attēlu ar logotipu.

- Vislabākais veids, kā aizsargāt izstrādājumu pret pēcattēlu iededzināšanas, ir izslēdzot strāvas padevi vai iestatot datorā vai sistēmā opciju, kas brīdī, kad izstrādājums netiek izmantots, ieslēdz ekrānsaudzētāju. Balstoties uz instrukciju rokasgrāmatu, garantijas pakalpojums var būt ierobežots.

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

(Spēkā Eiropas Savienībā un pārējās Eiropas valstīs, kas izmanto atkritumu dalītu savākšanu)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija

(Piemērojama Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs ar atsevišķām bateriju nodošanas sistēmām.)

Šis marķējums uz baterijas, rokasgrāmatā vai uz iepakojuma norāda, ka šī izstrādājuma bateriju pēc tās kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest ar citiem sadzīves atkritumiem. Ja uz baterijas ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem.

Ja baterijas tiek nepareizi likvidētas, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai videi.

Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizēju izmantošanu, šķirojiet baterijas atsevišķi no citiem atkritumu veidiem un nododiet tās otrreizējai pārstrādei, izmantojot bateriju vietējo bezmaksas nodošanas sistēmu.

Terminoloģija

Ekrāna displejs

Ekrāna displejs ļauj konfigurēt ekrāna iestatījumus, lai optimizētu nepieciešamo attēla kvalitāti. Izmantojot ekrānā parādītās izvēlnes, var mainīt ekrāna spilgtumu, krāsu nianses, izmērus un daudzus citus iestatījumus.

Gamma

Izvēlnē Gamma var pielāgot pelēko toņu skalu, kas nosaka ekrāna vidējo krāsu toņus. Pielāgojot spilgtumu, tiek padarīts spilgtāks viss ekrāns, bet pielāgojot elementu Gamma, tiek padarīts spilgtāks vidējais spilgtums.

Pelēko toņu skala

Šī skala attiecas uz krāsu intensitātes līmeņiem, kas rāda krāsu izmaiņu variācijas no tumšākajiem ekrāna laukumiem līdz gaišākajiem. Ekrāna spilgtuma izmaiņas tiek izteiktas ar melnās un baltās krāsas variāciju, un pelēko toņu skala attiecas uz vidējo laukumu starp melno un balto krāsu. Mainot pelēko toņu skalu, pielāgojot elementu Gamma, tiek mainīts ekrāna vidējais spilgtums.

Skenēšanas frekvence

Skenēšanas frekvence jeb atsvaidzes intensitāte attiecas uz ekrāna atsvaidzināšanas frekvenci. Atsvaidzināšanas brīdī tiek pārsūtīti ekrāna dati, lai rādītu attēlu, taču atsvaidzināšana nav redzama ar neapbruņotu aci. Ekrāna atsvaidzināšanas reižu skaits tiek saukts par skenēšanas frekvenci un to mēra hercos (Hz). Skenēšanas frekvences vērtība 60 nozīmē to, ka ekrāns tiek atsvaidzināts 60 reizes sekundē. Ekrāna skenēšanas frekvence ir atkarīga no datora grafikas kartes un izstrādājuma veiktspējas.

Horizontālā frekvence

Rakstzīmes un attēli izstrādājuma ekrānā sastāv no daudziem punktiņiem (pikseļiem). Pikseļi tiek pārraidīti horizontālās līnijās, kuras, savukārt, tiek sakārtotas vertikāli, tādējādi izveidojot attēlu. Horizontālās frekvences mērvienība ir kHz un tā norāda to, cik reižu sekundē horizontālās līnijas tiek pārraidītas un parādītas izstrādājuma ekrānā. Horizontālās frekvences vērtība 85 nozīmē to, ka horizontālās līnijas, kas veido attēlu, tiek pārsūtītas 85 000 reižu sekundē un horizontālā frekvence ir 85 kHz.

Vertikālā frekvence

Vienu attēlu veido neskaitāmas horizontālās līnijas. Vertikālās frekvences mērvienība ir Hz un tā norāda to, cik daudz attēlu horizontālās līnijas var izveidot vienā sekundē. Vertikālās frekvences vērtība 60 nozīmē to, ka attēls tiek pārsūtīts 60 reizes sekundē. Vertikālā frekvence tiek dēvēta arī par "atsvaidzes intensitāti" un tā ietekmē ekrāna mirgoņu.

Izšķirtspēja

Izšķirtspēja ir horizontālo un vertikālo pikseļu skaits, kas veido ekrānu. Tā izsaka displeja detalizācijas līmeni.

Augstāka izšķirtspēja uz ekrāna rāda lielāku daudzumu informācijas un ir piemērota vairāku darbību vienlaicīgai veikšanai.

Piemērs. Izšķirtspēju 1920 x 1080 veido 1920 horizontālie pikseļi (horizontālā frekvence) un 1080 vertikālās līnijas (vertikālā izšķirtspēja).

Plug & Play

Izmantojot funkciju Plug & Play, var veikt automātisku informācijas apmaiņu starp izstrādājumu un datoru, lai radītu optimālu rādīšanas vidi.

Lai izpildītu funkcijas Plug & Play darbības, šajā izstrādājumā tiek izmantota VESA DDC (starptautisks standarts) tehnoloģija.

Alfabētiskais satura rādītājs

A

Anynet+(HDMI-CEC) 84

Atbildība par maksas pakalpojumu izmaksas ko sedz klients 122

Atsevišķi iegādājamās sastāvdaļas 21

Attēla izmērs 60

Attēlu režīms 58

B

Baterijas 28

D

Datora savienojums 48

E

Ekol risinājums 79

Ekrāna regulēšana 60

Enerģijas taupīš 79

I

Izšķirtspējas maiņa 50

Izvēlnes valoda 78

K

Kanāls 72

M

Mainīt PIN 81

Miega taimeris 76

Multikontrole 75

N

Nav sign— gaidst 79

P

PIP 82

Pielāgotie ekrāna iestatījumi 59

Pielikums 120

Problēmu atskaite 109

Programmatūras atjaunināšana 90

R

Rediģēt nosaukumu 107

S

Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE 120

Specifikācijas 115

Standarta 59

T

Tālvadības pults 27

V

Video savienojums 53